Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра поликлинической терапии

ПРОГРАММА производственной практики

Наименование практики Клиническая практика 4

Специальность 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки

кадров высшей квалификации)

Год начала обучения 2022 г.

 Всего ЗЕТ
 27

 Всего часов
 972

Промежуточная аттестация 4 семестр, зачет с оценкой

Программа практики разработана в соответствии с документами:

- ФГОС ВО по специальности 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Минобрнауки России от 25.08.2014г., № 1085
- Приказом Минтруда РФ от 20.11.2018 N 712н"Об утверждении профессионального стандарта "Врач нефролог" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.12.2018 N 52902)
- Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Нефрология» от 18.01.2012г., №17н
- Стандартами медицинской помощи по профилю «Нефрология», утвержденными Минздравом РФ

Программа практики рассмотрена на заседании кафедры поликлинической терапии

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

Задачи практики:

- 1. Совершенствование навыков физикального обследования пациента по профилю «нефрология»
- 2. Овладение методикой анализа данных лабораторных и инструментальных методов исследования пациента по профилю «нефрология»
- 3. Совершенствование навыков проведения дифференциально-диагностического поиска у пациента по профилю «нефрология»
- 4. Совершенствование навыков составления плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов по профилю «нефрология»
- 5. Овладения методикой контроля за эффективностью проводимых лечебнопрофилактических мероприятий у пациента по профилю «нефрология»
- 6. Совершенствование навыков назначения профилактических рекомендаций пациентам по профилю «нефрология»
- с учетом индивидуального профиля риска
- 2. Вид практики клиническая
- 3. Способ проведения практики стационарный
- 4. Форма проведения практики Дискретно, 20 недель
- 5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.
- 5.1. Планируемые результаты

Коды	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)		
и содержание индикаторов компетенции	Знать	Уметь	Владеть навыками
X TX A A			

УК-3

Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского

Иук3.1	законодательные	Организовывать	Организации
Организовывает процесс оказания медицинской помощи по профилю «нефрология»в соответствии с законодательными и нормативными документами	и нормативные документы организации процесса оказания медицинской помощи по профилю «нефрология»	процесс оказания медицинской помощи по профилю «нефрология» в соответствии с законодательными и нормативными документами	процесса оказания медицинской помощи по профилю «нефрология» в соответствии с законодательными и нормативными документами
•	Основы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Осуществлять руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала
УК -4 Способен выстраис деятельности Иук4.1	вать взаимодействи Основы	е в рамках своей професс	иональной Построения деловых
Выстраивает деловые профессиональные отношения	построения деловых профессиональны х отношений	профессиональные отношения	профессиональных отношений
Иук4.2 Применяет методы бесконфликтного	Основные методы бесконфликтного общения с	Применять методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Применения методов бесконфликтного общения с пациентами и

ОПК - 1

Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

Иопк1.1	Основы	Применять	Применения
П	применения	современные	применения
При выполнении	современных	информационно-	современных
трудовых функции	информационно-	коммуникационные	информационно-

применяет	коммуникационн	технологии для	коммуникационных
современные	ых технологий	получения, обработки и	технологий для
информационно-	для получения,	передачи информации	получения, обработки
коммуникационные	обработки и		и передачи
технологии для	передачи		информации
получения,	информации		
обработки и			
передачи			
информации			
Иопк1.2	Основы работы в	Работать в	работы в
	медицинской	медицинской	медицинской
Работает в	информационной	информационной	информационной
медицинской	системе с	системе с соблюдением	системе с
информационной	соблюдением	требований	соблюдением
системе с	требований	информационной	требований
соблюдением	информационной	безопасности	информационной
требований	безопасности		безопасности
информационной			
безопасности			
Иопк1.3	Основы	Применять технологий	Применения
Пан околонии	использования и	телемедицины при	технологий
При оказании медицинской	применения	оказании медицинской	телемедицины при
помощи по	технологий	помощи по профилю	оказании
профилю	телемедицины	«нефрология»	медицинской помощи
«нефрология»спосо	при оказании		по профилю
бен применять	медицинской		«нефрология»
технологии	помощи по		
телемедицины	профилю		
	«нефрология»		
		принципы организации и	
		ества оказания медицинс	
использованием осн	ювных медико-стап	пистических показателей	Ĭ
Иопк2.3	Особенности	Проводить работу по	Проведения работы
	обеспечения	обеспечению	по обеспечению
Проводит работу	внутреннего	внутреннего контроля	внутреннего
по обеспечению	контроля качества	качества и	контроля качества и
внутреннего	и безопасности	безопасности	безопасности
контроля качества	медицинской	медицинской	медицинской
и безопасности	деятельности	деятельности	деятельности
медицинской			
деятельности			
ОПК-3 Способен ос	। уществлять педагог	 рическую деятельность	
Иопк3.3	Основы	Применять	Применения
HUHROO	педагогических	педагогические	педагогических
Применяет	технологий для	технологии для	технологий для
педагогические	обучения	обучения среднего и	обучения среднего и
технологии для	среднего и	младшего	младшего
	1 -L -W	1	

обучения среднего и младшего медицинского персонала	младшего медицинского персонала	медицинского персонала	медицинского персонала
		ностику и обследование п	
Иопк4.1. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологическо го анамнеза у пациентов (их законных представителей) при оказании медицинской помощи по профилю «нефрология»	Особенности сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологическ ого анамнеза у пациентов (их законных представителей) при оказании медицинской помощи по профилю «нефрология»	Производить сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при оказании медицинской помощи по профилю «нефрология»	Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при оказании медицинской помощи по профилю «нефрология»
Иопк 4.2. Проводит физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «нефрология» (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	Особенности физикального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «нефрология» (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	Проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «нефрология» (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по профилю «нефрология»	Физикального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «нефрология» (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи по профилю «нефрология»

U			
медицинской	стандартов		
помощи по	медицинской		
профилю	помощи по		
«нефрология»	профилю		
	«нефрология»		
Иопк4.3.	Особенности	Определять и	Определения и
0	оценки	оценивать	оценки
Определяет и	морфофункциона	морфофункциональные	морфофункциональн
оценивает	льных,	, физиологические	ых, физиологических
морфофункциональ	физиологических	состояния и	состояний и
ные,	состояний и	патологические	патологических
физиологические	патологических	процессы организма	процессов организма
состояния и	процессов	человека по профилю	человека по профилю
патологические	организма	«нефрология»	«нефрология»
процессы	человека по	with the state of	(are 41 evicinia
организма человека	профилю		
по профилю	«нефрология»		
«нефрология».	«нефрология»		
11			
Иопк4.4.	Объем	Обосновывать и	Обоснования и
	лабораторных	планировать объем	планирования
Обосновывает и	инструментальны	лабораторных	объемов
планирует объем	х исследований	инструментальных	лабораторных
лабораторных и	пациентов по	исследований	инструментальных
инструментальных	профилю	пациентов по профилю	исследований
исследований	«нефрология»,	«нефрология»,	пациентов по
пациентов по	интерпретацию их	интерпретировать их	профилю
профилю	результатов	результаты	«нефрология»,
«нефрология»,	результатов	результаты	интерпретации их
интерпретирует их			
результаты			результаты
	A	C	Постольных то
Иопк4.5.	Алгоритмы	Ставить диагноз	Постановки по
Иото т руст	постановки	(основной,	алгоритму диагноза
Использует	диагноза	сопутствующий и	(основного,
алгоритм	(основного,	осложнения) с учетом	сопутствующего и
постановки	сопутствующего и	МКБ, применять	осложнений) с
диагноза	осложнений) с	методы	учетом МКБ,
(основного,	учетом МКБ,	дифференциальной	применять методы
сопутствующего и	применять	диагностики у	дифференциальной
осложнений) с	методы	пациентов по профилю	диагностики у
учетом МКБ,	дифференциально	«нефрология» с	пациентов по
применять методы	й диагностики у	инфекционными	профилю
дифференциальной	пациентов по	заболеваниями и (или)	«нефрология» с
диагностики у	профилю	состояниями в	инфекционными
пациентов по	«нефрология» с	соответствии с	заболеваниями и
профилю	инфекционными	действующими	(или) состояниями в
«нефрология» с	заболеваниями и	порядками оказания	соответствии с
инфекционными	(или)	медицинской помощи,	действующими
заболеваниями и	состояниями в		_
(или) состояниями		клиническими	порядками оказания
	соответствии с	рекомендациями	медицинской
в соответствии с действующими	действующими	(протоколами лечения)	помощи,
	порядками	по вопросам оказания	клиническими

порядками	оказания	медицинской помощи,	рекомендациями
оказания	медицинской	с учетом стандартов	(протоколами
медицинской	помощи,	медицинской помощи	лечения) по вопросам
помощи,	клиническими		оказания
клиническими	рекомендациями		медицинской
рекомендациями	(протоколами		помощи, с учетом
(протоколами	лечения) по		стандартов
лечения) по	вопросам		медицинской помощи
вопросам оказания	оказания		
медицинской	медицинской		
помощи, с учетом	помощи, с учетом		
стандартов	стандартов		
медицинской	медицинской		
помощи	помощи		

ОПК -5

Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

	,	•	
Иопк5.1.	Особенности	Разрабатывать план	Разработки плана
Разрабатывает план	формирования	лечения пациентов по	лечения пациентов по
лечения пациентов	плана лечения	профилю	профилю
по профилю	пациентов по	«нефрология» в	«нефрология» в
«нефрология» в	профилю	соответствии с	соответствии с
соответствии с	«нефрология» в	действующими	действующими
действующими	соответствии с	порядками оказания	порядками оказания
порядками	действующими	медицинской	медицинской
оказания	порядками	помощи,	помощи,
медицинской	оказания	клиническими	клиническими
помощи,	медицинской	рекомендациями	рекомендациями
клиническими	помощи,	(протоколами	(протоколами
рекомендациями	клиническими	лечения) по вопросам	лечения) по вопросам
(протоколами	рекомендациями	оказания	оказания
лечения) по	(протоколами	медицинской	медицинской
вопросам оказания	лечения) по	помощи, с учетом	помощи, с учетом
медицинской	вопросам	стандартов	стандартов
помощи, с учетом	оказания	медицинской помощи	медицинской помощи
стандартов	медицинской	по профилю	по профилю
медицинской	помощи, с учетом	«нефрология»	«нефрология»
помощи по	стандартов		
профилю	медицинской		
«нефрология»	помощи по		
	профилю		
	«нефрология»		
н го	Полиции	Назначать	Назначения
Иопк5.2.	Принципы		
Назначает	назначения	лекарственные	лекарственных
лекарственные	лекарственных	препараты и	препаратов и
препараты и	препаратов и	медицинские изделия	медицинских изделий
медицинские	медицинских изделий	пациентам по	пациентам по
изделия пациентам		профилю	профилю
изделия пациентам	пациентам по	«нефрология» в	«нефрология» в

профилю профилю соответствии с соответствии с «нефрология» «нефрология» в действующими действующими соответствии соответствии с порядками оказания порядками оказания действующими действующими медицинской мелишинской порядками порядками помощи, помощи, оказания оказания клиническими клиническими медицинской медицинской рекомендациями рекомендациями помощи, помощи, (протоколами (протоколами лечения) по вопросам лечения) по вопросам клиническими клиническими оказания оказания рекомендациями рекомендациями (протоколами (протоколами медицинской медицинской лечения) ПО лечения) по помощи, с учетом помощи, с учетом вопросам оказания вопросам стандартов стандартов медицинской оказания медицинской медицинской помощи, оценивать помощи, с учетом медицинской помощи, оценки помощи, с учетом эффективность их эффективности их стандартов медицинской стандартов применения применения медицинской помощи, оценивает эффективность помощи, оценки применения эффективности их применения Иопк5.3. Принципы Назначать Назначения назначения немедикаментозную немедикаментозной Назначает терапию пациентам терапии пациентам немедикаментозн немедикаментозну по профилю по профилю ой терапии терапию пациентам по «нефрология», «нефрология», пашиентам ПО профилю оценивать опенки профилю «нефрология», эффективности её эффективность её «нефрология», оценки назначения назначения оценивает эффективности её eë эффективность назначения назначения Особенности Назначения Осуществлять Иопк5.4. профилактики или профилактику или профилактики или Осуществляет лечения лечение осложнений, лечения осложнений, профилактику или побочных действий, побочных действий, осложнений. лечение побочных нежелательных нежелательных осложнений, реакций, в том числе действий. реакций, в том числе побочных нежелательных серьезных и серьезных и лействий. реакций, в том непредвиденных, непредвиденных, нежелательных числе серьезных и возникших в возникших в реакций, TOM непредвиденных, результате результате числе серьезных и диагностических или возникших в диагностических или непредвиденных, результате лечебных лечебных возникших диагностических манипуляций, манипуляций, результате или лечебных применения применения диагностических манипуляций, лекарственных лекарственных лечебных применения препаратов и (или) препаратов и (или) манипуляций, лекарственных медицинских медицинских применения препаратов и изделий, изделий, лекарственных (или) немедикаментозного немедикаментозного

препаратов и (или) медицинских	медицинских изделий,	лечения у пациентов по профилю	лечения у пациентов по профилю
изделий,	немедикаментозн	«нефрология»	«нефрология»
немедикаментозног	ого лечения у		
о лечения у	пациентов по		
пациентов по	профилю		
профилю	«нефрология»		
«нефрология»			

ОПК - 6

Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

Иопк 6.1.	Иопк 6.1.		
Принимает участие в работе мультидисциплина рной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара у пациентов по профилю «нефрология»	Принимает участие в работе мультидисциплин арной реабилитационно й команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара у пациентов по профилю «нефрология»	Иопк 6.1. Принимает участие в работе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара у пациентов по профилю «нефрология»	Иопк 6.1. Принимает участие в работе мультидисциплинарно й реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара у пациентов по профилю «нефрология»
Иопк 6.2. Применяет шкалу реабилитационной маршрутизации у пациентов по профилю «нефрология»	Основные положения шкалы реабилитационно й маршрутизации у пациентов по профилю «нефрология»	Применять шкалу реабилитационной маршрутизации у пациентов по профилю «нефрология»	Применения шкалы реабилитационной маршрутизации у пациентов по профилю «нефрология»
Иопк 6.3. Осуществляет контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «нефрология»	Особенности проведения контроля	Контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «нефрология»	Контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «нефрология»

Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

Иопк	7.1.
Проводит	В
установленном	
порядке	
исследование,	
направленное	на
установление	
состояния здор	овья
гражданина	ПО
профилю	
«нефрология»,	В
целях определе	ения
его способн	ости
осуществлять	
трудовую	или
иную деятельно	сть

7.1. Иопк Проводит В установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина ПО профилю «нефрология», В целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность

Иопк 7.1. Проводит в установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина по профилю «нефрология», в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность

Иопк 7.1. Проводит в
установленном
порядке
исследование,
направленное на
установление
состояния здоровья
гражданина по
профилю
«нефрология», в целях
определения его
способности
осуществлять
трудовую или иную
деятельность

Иопк 7.2.

Устанавливает причинноследственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина по профилю «нефрология»

Иопк 7.2.

Устанавливает причинноследственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов И состоянием здоровья гражданина ПО профилю «нефрология»

Иопк 7.2.

Устанавливает причинноследственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина по профилю «нефрология»

Иопк 7.2.

Устанавливает причинноследственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина по профилю «нефрология»

ОПК - 9

Способен вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

Современные	Применять	Современных	
методы	современные методы	методов управления	
управления	управления	персоналом по	
персоналом по	персоналом по	профилю	
профилю	профилю	«нефрология»,	
«нефрология»,	«нефрология»,	контроля выполнения	
принципы	контролирует	должностных	
контроля	выполнение	обязанностей	
выполнения	должностных	медицинской сестрой	
должностных	обязанностей	и иными	
обязанностей	медицинской сестрой	находящимися в	
	методы управления персоналом по профилю «нефрология», принципы контроля выполнения должностных	методы современные методы управления персоналом по персоналом по профилю «нефрология», принципы контроля выполнения должностных обязанностей	

	1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
обязанностей	медицинской	и иными	распоряжении
медицинской	сестрой и иными	находящимися в	медицинскими
сестрой и иными	находящимися в	распоряжении	работниками
находящимися в	распоряжении	медицинскими	
распоряжении	медицинскими	работниками	
медицинскими	работниками		
работниками			
Иопк 9.2.	Принципы	Вести медицинскую	Ведения
	ведения	документацию по	медицинской
Осуществляет	медицинской	профилю	документации по
ведение	документации по	«нефрология», в том	профилю
медицинской	профилю	числе в форме	«нефрология», в том
документации по	«нефрология», в	электронного	числе в форме
профилю	том числе в форме	документа,	электронного
«нефрология», в	электронного	использовать	документа,
том числе в форме	документа,	современные	использования
электронного	использования	программные	современных
документа,	современных	средства для анализа	программных средств
использует	программных	медико-	для анализа медико-
современные	средств для	статистической	статистической
программные	анализа медико-	информации	информации
средства для	статистической	1 1	
анализа медико-	информации		
статистической	1 -1		
информации			
ΟΠΙ' 10			

ОПК-10

Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

требующих оказания	требующих оказания		z sucrpennion popul
(или) дыхания),	и (или) дыхания),	в экстренной форме	в экстренной форме
человека (кровообращения и	человека (кровообращения	требующих оказания медицинской помощи	требующих оказания медицинской помощи
функций организма	организма	(или) дыхания),	(или) дыхания),
жизненно важных	функций	(кровообращения и	(кровообращения и
смерти (остановка	жизненно важных	организма человека	организма человека
клинической	смерти (остановка	важных функций	важных функций
состояние	клинической	(остановка жизненно	(остановка жизненно
пациентов, включая	состояние	клинической смерти	клинической смерти
угрозу жизни	включая	состояние	состояние
представляющие	пациентов,	пациентов, включая	пациентов, включая
состояния,	угрозу жизни	угрозу жизни	угрозу жизни
Распознает	представляющих	состояний, представляющих	состояний, представляющих
ОПК-10.1	Признаки состояний,	Выявлять признаки	Выявления

Оказывает медицинскую помощь форме экстренной пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применяет лекарственные препараты И медицинские изделия при оказании мелипинской помоши экстренной форме

медицинской помощи 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). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

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). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

медицинской помощи 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). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

ПК-1

Способен проводить заместительную почечную терапию (гемодиализ, перитонеальный диализ) у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, контроль ее эффективности и безопасности

Ипк 1.1	Ипк 1.1	Ипк 1.1	Ипк 1.1	
Разработка плана	Разработка плана	Разработка плана	Разработка плана	
лечения с целью	лечения с целью	лечения с целью	лечения с целью	
восстановления и	восстановления и	восстановления и	восстановления и	
поддержания	поддержания	поддержания функции	поддержания функции	
функции почек	функции почек	почек методами	почек методами	
методами	методами	заместительной	заместительной	
заместительной	заместительной	почечной терапии,	почечной терапии,	
почечной терапии,	почечной	организационно-	организационно-	
организационно-	терапии,	методическое	методическое	
методическое	организационно-	руководство по	руководство по	
руководство по	методическое	выполнению контроля	выполнению контроля	
выполнению	руководство по	эффективности	эффективности	
контроля	выполнению	оказания медицинской	оказания	
эффективности	контроля	помощи методами	медицинской помощи	

оказания медицинской помощи методами диализа соответствии действующими порядками оказания медишинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помоши

эффективности оказания медицинской помоши метолами диализа соответствии действующими порядками оказания мелипинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) ПО вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

диализа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

методами диализа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Ипк 1.2

Разработка плана оперативных вмешательств ДЛЯ формирования, имплантации, реконструкции, удаления, закрытия, лигирования, смены (реинтеграции), замены сегмента (порта), смены доступа ДЛЯ проведения заместительной почечной терапии в соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) ПО вопросам оказания

Особенности оперативных вмешательств для формирования, имплантации, реконструкции, удаления, закрытия, лигирования, смены (реинтеграции), замены сегмента (порта), смены доступа для проведения заместительной почечной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания

Разрабатывать план оперативных вмешательств для формирования, имплантации, реконструкции, удаления, закрытия, лигирования, смены (реинтеграции), замены сегмента (порта), смены доступа для проведения заместительной почечной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов мелипинской помоши

Разработки плана оперативных вмешательств для формирования, имплантации, реконструкции, удаления, закрытия, лигирования, смены (реинтеграции), замены сегмента (порта), смены доступа для проведения заместительной почечной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

		<u></u>	
медицинской	медицинской		
помощи, с учетом	помощи, с учетом		
стандартов	стандартов		
медицинской	медицинской		
помощи	помощи		
Ипк 1.3	Принципы	Назначать	Назначения
	назначения	лекарственные	лекарственных
Назначение	лекарственных	препараты,	препаратов,
лекарственных	препаратов,	медицинские изделия,	медицинских
препаратов,	медицинских	лечебное питание и	изделий, лечебного
медицинских	изделий,	немедикаментозную	питания и
изделий, лечебного	лечебного	терапию при	немедикаментозной
питания и	питания и	проведении	терапии при
немедикаментозной	немедикаментозн	заместительной	проведении
терапии при	ой терапии при	почечной терапии в	заместительной
проведении	проведении	соответствии с	почечной терапии в
заместительной	заместительной	действующими	соответствии с
почечной терапии в	почечной терапии	порядками оказания	действующими
соответствии с	в соответствии с	медицинской помощи,	-
действующими		· ·	порядками оказания
порядками	действующими	клиническими	медицинской
оказания	порядками	рекомендациями	помощи,
медицинской	оказания	(протоколами лечения)	клиническими
помощи,	медицинской	по вопросам оказания	рекомендациями
клиническими	помощи,	медицинской помощи,	(протоколами
рекомендациями	клиническими	с учетом стандартов	лечения) по вопросам
(протоколами	рекомендациями	медицинской помощи	оказания
лечения) по	(протоколами		медицинской
вопросам оказания	лечения) по		помощи, с учетом
медицинской	вопросам		стандартов
помощи, с учетом	оказания		медицинской помощи
стандартов	медицинской		
медицинской	помощи, с учетом		
	стандартов		
помощи	медицинской		
	помощи		
Ипк 1.4	Особенности	Оценивать	Оценки
	оценки	эффективность и	эффективности и
Оценка	эффективности и	безопасность	безопасности
эффективности и	безопасности	применения	применения
безопасности	применения	лекарственных	лекарственных
применения	лекарственных	препаратов,	препаратов,
лекарственных	препаратов,	медицинских изделий,	медицинских
препаратов,	медицинских	лечебного питания и	изделий, лечебного
медицинских	изделий,	немедикаментозной	питания и
изделий, лечебного	лечебного	терапии при	немедикаментозной
питания и	питания и	проведении	терапии при
немедикаментозной	немедикаментозн	заместительной	проведении
терапии при	ой терапии при	почечной терапии в	заместительной
проведении	проведении	соответствии с	почечной терапии в
заместительной	заместительной	действующими	соответствии с
почечной терапии в	почечной терапии	порядками оказания	действующими
r 2	почечной терапии	порядками оказания	деиствующими

соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Ипк 1.5 Оценка риска развития осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии, определение перспективы восстановления функций почек, определение прогноза течения заболевания	Особенности риска развития осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии, определение перспективы восстановления функций почек, определение прогноза течения заболевания	Оценивать риск развития осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии, определение перспективы восстановления функций почек, определение прогноза течения заболевания	Оценки риска развития осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии, определение перспективы восстановления функций почек, определение прогноза течения заболевания

ПК - 2

Способен участвовать в оказании экстренной и неотложной медицинской помощи пациенту по профилю «нефрология» при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Ипк 2.1	Особенности	Оказывать	Оказания
Оказание	оказания	медицинскую помощь	медицинской помощи
медицинской	медицинской	пациентам при	пациентам при
помощи пациентам	помощи	неотложных	неотложных
при неотложных	пациентам при	состояниях, вызванных	состояниях,
состояниях,	неотложных	заболеваниями или	вызванных
вызванных	состояниях,	нарушениями функции	заболеваниями или
заболеваниями или	вызванных	почек в соответствии с	нарушениями
нарушениями	заболеваниями	действующими	функции почек в

функции почек соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) ПО вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - нарушение электролитного гомеостаза; - нефротический криз; быстропрогрессир ующий гломерулонефрит; - злокачественная артериальная гипертензия; - гипертонический криз; - холестериновая эмболия почечных артерий; - тромбоз тромбоэмболия почечных сосудов; - почечные тромботические микроангиопатии; - поражение почек при хронической сердечной недостаточности; склеродермически й почечный криз; - рентгенконтрастная нефропатия; - гепаторенальный синдром;

или нарушениями функции почек в соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) ПО вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - нарушение электролитного гомеостаза; - нефротический криз; быстропрогресси рующий гломерулонефрит; - злокачественная артериальная гипертензия; - гипертонический криз; - холестериновая эмболия почечных артерий; - тромбоз тромбоэмболия почечных сосудов; - почечные тромботические микроангиопатии; - поражение почек при хронической сердечной недостаточности; склеродермическ ий почечный

криз;

порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи: - нарушение электролитного гомеостаза; - нефротический криз; быстропрогрессирующ ий гломерулонефрит; - злокачественная артериальная гипертензия; - гипертонический криз; - холестериновая эмболия почечных артерий; - тромбоз тромбоэмболия почечных сосудов; - почечные тромботические микроангиопатии; - поражение почек при хронической сердечной недостаточности; - склеродермический почечный криз; - рентген-контрастная нефропатия; - гепаторенальный синдром; - острый тубулоинтерстициальный нефрит; - уратный почечный криз; - острая нефропатия, вызванная применением ингибиторов кальцинейрина;

соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - нарушение электролитного гомеостаза; - нефротический криз; быстропрогрессирую ший гломерулонефрит; - злокачественная артериальная гипертензия; - гипертонический криз; - холестериновая эмболия почечных артерий; - тромбоз И тромбоэмболия почечных сосудов; - почечные тромботические микроангиопатии; - поражение почек при хронической сердечной недостаточности; - склеродермический почечный криз; - рентген-контрастная нефропатия; - гепаторенальный синдром; - острый тубулоинтерстициальный нефрит; - уратный почечный криз; - острая нефропатия, вызванная

применением

- острый тубуло-	- рентген-		ингибиторов
интерстициальный	контрастная		кальцинейрина;
нефрит;	нефропатия;		
- уратный	-		
почечный криз;	гепаторенальный		
- острая	синдром;		
нефропатия,	- острый тубуло-		
вызванная	интерстициальны		
применением	й нефрит;		
ингибиторов	- уратный		
кальцинейрина;	почечный криз;		
	- острая		
	нефропатия,		
	вызванная		
	применением		
	ингибиторов		
	кальцинейрина;		
Ипк 2.2	Принципы	Оказывать	Оказания
Оказание	оказания	экстренную медицинск	экстренной медицин
экстренной медици	экстренной меди	ую помощи при	ской помощи при
нской помощи при	цинской	внезапных	внезапных
внезапных	помощи при	заболеваниях и	заболеваниях и
заболеваниях и	внезапных	состояниях с	состояниях с
состояниях с	заболеваниях и	признаками угрозами	признаками угрозами
признаками	состояниях с	жизни у лиц с	жизни у лиц с
угрозами жизни у	признаками	болезнями почек и	болезнями почек и
лиц с болезнями	угрозами жизни у	(или) нарушениями	(или) нарушениями
почек и (или)	лиц с болезнями	функции почек, в том	функции почек, в том
нарушениями	почек и (или)	числе при остром	числе при остром
функции почек, в	нарушениями	почечном	почечном
том числе при	функции почек, в	повреждении, а также у	повреждении, а также
остром почечном	том числе при	реципиентов	у реципиентов
повреждении, а	остром почечном	трансплантированной	трансплантированной
также у	повреждении, а	почки	почки
реципиентов	также у		
трансплантированн	реципиентов		
ой почки	трансплантирован		
	ной почки		
		<u> </u>	

5.2. Соответствие планируемых результатов профессиональным стандартам

Планируемые результаты сформулированы в соответствии с профессиональным стандартом:

«Врач-нефролог», Приказ Минтруда России от 18 января 2012 г. N 17н «Врач-нефролог»

No	Виды	Реализуе	Задачи	Трудовые	Вид работы на
	профессиональ	мые	профессиональной	функции (в	практике
	ной	компе-	деятельности	соответств	
	деятельности	тенции	выпускника (в	ии с	
	выпускника в		соответствии с	профессио	

	соответствии с		видом	нальным	
	ОПОП		профессиональной	стандартом	
			деятельности)	
			ОПОП)		
1	Профилак-	ОПК-8	- предупреждение	Проведени	
	тическая		возникновения	еи	1. Осуществле-
			заболеваний среди	контроль	
			населения путем	эффективн	ние комплекса
			проведения	ости	мероприятий,
			профилактических и	мероприят	направленных на
			противоэпидемическ	ий по	сохранение и
			их мероприятий;	профилакт	укрепление
			- проведение	ике и	здоровья.
			профилактических	формирова	Проведение
			медицинских	нию	профилактически
			осмотров,	здорового	х медицинских
			диспансеризации,	образа	осмотров,
			диспансерного	жизни и	диспансеризации
			наблюдения;	санитарно-	и осуществлению
				гигиеничес кому	диспансерного наблюдения за
				просвещен	здоровыми и
				ию	хроническими
				населения	больными
2	Диагности-	ОПК-4	диагностика	Проведени	Определению у
	ческая	ОПК 4	заболеваний и	е	пациентов
	Теския	Offic /	патологических	обследован	патологических
			состояний пациентов	ия	состояний,
			на основе владения	пациента с	симптомов,
			пропедевтическими,	целью	синдромов
			лабораторными,	установлен	заболеваний,
			инструментальными	ия	нозологических
			и иными методами	диагноза	форм в
			исследования по		соответствии с
			профилю		МКБ
			«нефрология»;		
			- диагностика		
			неотложных		
			состояний;		
			- проведение		
			медицинской		
			экспертизы по		
			профилю		
			«нефрология;		
2	Помобула	ODIC 5	awanayyy -	Oxeco	
3	Лечебная	ОПК-5	оказание	- Оказание	1 Радоную ч
		ОПК-10	специализированной	медицинск	1. Ведение и
		ПК-1 ПК-2	медицинской	ой помощи	лечение
		11N-2	помощи по профилю «нефрология;	пациенту	пациентов,
			мпсфрология,	ПО	нуждающихся в
		<u>I</u>			

			участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; - оказание медицинской помощи специализированной высокотехнологично й по профилю «нефрология», проведение заместительной почечной терапии	профилю «нефролог ия в неотложно й или экстренной формах - Назначение лечения и контроль его эффективн ости и безопаснос ти по профилю «нефролог ия	оказании медицинской помощи по профилю «нефрология. Оказание медицинской помощи специализирован ной высокотехнологи чной по профилю «нефрология», проведение заместительной почечной терапии
4	Реабилитацион ная	ОПК-6	- Проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения по профилю «нефрология	Реализация и контроль эффективн ости медицинск ой реабилитац ии пациента по профилю «нефролог ия, в том числе при реализации индивидуа льных программ реабилитаци и или абилитаци и инвалидов, оценка способност и пациента осуществля ть трудовую деятельнос ть	Применение природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов по профилю «нефрология, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторнокурортном лечении

5	Попустана	ОПИ о		Пророжения	Пачач банг
5	Психолого-	ОПК-8 ПК-1	- Формирование у	Проведени е и	Приём больных
	педагогическая	11K-1			по профилю
			населения,	контроль	«нефрология»,
			пациентов и членов	эффективн	ведение больных
			их семей мотивации,	ости	в отделении,
			направленной на	мероприят	участие в
			сохранение и	ий по	манипуляциях,
			укрепление своего	профилакт	самостоятельное
			здоровья и здоровья	ике и	выполнение
			окружающих	формирова	манипуляций по
				нию	профилю
				здорового	«нефрология, в
				образа	том числе при
				жизни и	проведении
				санитарно-	заместительной
				гигиеничес	почечной терапии
				кому	
				просвещен	
				ИЮ	
				населения	
6	Организаци-	УК-3	Применение	Ведение	Формирование у
	онно-	УК-4	основных принципов	медицинск	населения
	управленческая	ОПК-1	организации	ой	мотивации,
		ОПК-2	оказания	документа	пациентов и
		ОПК-3	медицинской	ции и	членов их семей
		ОПК-5	помощи в	организаци	мотивации,
		ОПК-6	медицинских	Я	направленной на
		ОПК-7	организациях и их	деятельнос	сохранение и
		ОПК-9	структурных	ТИ	укрепление
			подразделениях.	находящег	своего здоровья и
				ося в	здоровья
			-Организация и	распоряже	окружающих
			управление	нии	
			деятельностью	среднего	
			медицинских	медицинск	
			организаций и их	ого	
			структурных	персонала	
			подразделений.		
			- Организация		
			проведения		
			медицинской		
			экспертизы;		
			- Организация		
			оценки качества		
			оказания		
			медицинской		
			помощи пациентам.		
			-Ведение учетно-		
			отчетной		
			документации в		
			медицинской		
			организации и ее		
	l .	ı	1 1	1	I.

структурных подразделениях Создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда Соблюдение основных требований информационной безопасности	

Практика относится к блоку 2. Практики – базовой части ОПОП и проводится на 2 курсе. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые при изучении специальной дисциплины «Нефрология», дисциплин «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Организационно-управленческая деятельность врача», «Онконастороженность в практике врача», симуляционного курса «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»

Знания, умения и навыки, полученные в ходе учебной практики, необходимы для успешного прохождения производственной (клинической) практики, ГИА.

- **7. Объем практики** 27 з.ед.
- **8. Продолжительность практики** 972 час. контактная работа на практике 600 час+20 час. консультации в том числе в дистанционном формате
- 9. Содержание практики и формы отчетности по практике

$N_{\underline{0}}$	Разделы	Код (ы)	Виды работы на	Кол-во	Формы
	(этапы)	компетен	практике, включая	часов	отчетности по
	практики	ций	самостоятельную		практике
			работу		
1	Организацион	УК-3.1	Ознакомление с целями	6/6	Отметка о
	ный	УК-3.2	и задачами практики		прохождении
	(подготовител	УК-4.1	Ознакомление со		инструктажа по
	ьный)	УК-4.2	списком учебно-		технике
	этап	ОПК-1.1	методического		безопасности
		ОПК-1.2	материала и основными		
		ОПК-1.3	его положениями		
		ОПК-2.3	Ознакомление с		
		ОПК-7.1	образцами документов		
		ОПК-7.2	(текущими и		
		ОПК-9.1	отчетными).		
		ОПК-9.2	Получение		
			комплексного		
			индивидуального		
			задания по		
			прохождению		
			основного этапа		
			практики		
			Прохождение		
			инструктажа по		
			технике безопасности		
			Распределение		
			ординаторов по		
			преподавателям -		
			руководителям		
			практики		
			-Знакомством		
			ординаторов с местами		
			практики,		
			руководителями		
			практики		

	1	-	T	•	 _
			Консультации	20	
			руководителя по		
			практике		
			1		
2	Основной	УК-3.1	Приём профильных	588/340	Зачет
		УК-3.2	больных, ведение		
		УК-4.1	больных в отделении,		
		УК-4.2	участие в		
			•		
		ОПК-1.1	манипуляциях,		
		ОПК-1.2	самостоятельное		
		ОПК-1.3	выполнение		
		ОПК-2.3	манипуляций, в том		
		ОПК-3.3	числе диагностика		
		ОПК-4.1	неотложных состояний		
		ОПК-4.2	и оказание помощи в		
		ОПК-4.2	I		
			экстренной форме, в		
		ОПК-4.4	том числе беременным		
		ОПК-4.5	женщинам		
		ОПК-5.1	Проведение		
		ОПК-5.2	заместительной		
		ОПК-5.3	почечной терапии		
		ОПК-5.4	Ведение учетно-		
		ОПК-6.1	отчетной документации		
		ОПК-6.1	I -		
			в медицинской		
		ОПК-6.3	организации		
		ОРП-7.1			
		ОПК-7.2			
		ОПК-9.1			
		ОПК-9.2			
		ОПК-10.1			
		ОПК-10.2			
		ПК-1.1			
		ПК-1.2			
		ПК-1.3			
		ПК-1.4			
		ПК-1.5			
		ПК-2.1			
3	Итоговый	УК-3.1		6/6	Отчет о
		УК-3.1	Подрадония утого	0/0	
	(заключитель		- Подведение итогов		прохождении
	ный) этап	УК-4.1	практики		практики;
		УК-4.2	- Защита отчета по		Дневник
		ОПК-1.1	практике		ординатора;
		ОПК-1.2			Собеседование
		ОПК-1.3	- Проведение		
		ОПК-2.3	промежуточной		
		ОПК 2.3	аттестации		
			аттотации		
		ОПК-4.1			
		ОПК-4.2			
		ОПК-4.3			
		ОПК-4.4			
		ОПК-4.5			
1	I .		ı	1	1

	ОПИ 5 1			
	ОПК-5.1			
	ОПК-5.2			
	ОПК-5.3			
	ОПК-5.4			
	ОПК-6.1			
	ОПК-6.2			
	ОПК-6.3			
	ОРП-7.1			
	ОПК-7.2			
	ОПК-9.1			
	ОПК-9.2			
	ОПК-10.1			
	ОПК-10.2			
	ПК-1.1			
	ПК-1.2			
	ПК-1.3			
	ПК-1.4			
	ПК-1.5			
	ПК-2.1			
_	ПК-2.2			
Всего		Всего 972 часов	620/352	

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы практики созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, входящий в состав соответственно программы практики, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения программы практики;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Для каждого результата обучения по практике разработчиками ОПОП определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Фонды оценочных для текущего контроля и промежуточной аттестации средств входят в состав учебно-методического комплекса практики.

10.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Этап формирования
УК-3.1	промежуточный
УК-3.2	промежуточный
УК-4.1	промежуточный
УК-4.2	промежуточный
ОПК-1.1	промежуточный
ОПК-1.2	промежуточный
ОПК-1.3	промежуточный
ОПК-2.3	промежуточный
ОПК-3.3	промежуточный
ОПК-4.1	промежуточный
ОПК-4.2	промежуточный
ОПК-4.3	промежуточный
ОПК-4.4	промежуточный
ОПК-4.5	промежуточный
ОПК-5.1	промежуточный
ОПК-5.2	промежуточный
ОПК-5.3	промежуточный
ОПК-5.4	промежуточный
ОПК-6.1	промежуточный
ОПК-6.2	промежуточный
ОПК-6.3	промежуточный
ОПК-7.1	промежуточный
ОПК-7.2	промежуточный
ОПК-9.1	промежуточный
ОПК-9.2	промежуточный
ОПК-10.1	промежуточный
ОПК-10.2	промежуточный
ПК-1.1	промежуточный
ПК-1.2	промежуточный
ПК-1.3	промежуточный
ПК-1.4	промежуточный
ПК-1.5	промежуточный
ПК-2.1	промежуточный
ПК-2.2	промежуточный

10.2 Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

Компетенция УК-3:

Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению

ИндикаторИук **3.1.** Организовывает процесс оказания медицинской помощи по профилю «нефрология» в соответствии с законодательными и нормативными документами

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оцени	ивания
	,		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
	законодательные и нормативные документы организации	Основные положения Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «нефрология»	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Знает	процесса оказания медицинской помощи по профилю «нефрология»	Объясняет Стандарты первичной специализированной медико- санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «нефрология»	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
33		Называет основные положения Клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «нефрология	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
		Перечисляет общие вопросы организации медицинской помощи населению по профилю «нефрология»	Собеседование,	Собеседовани е
Умеет	Организовывать процесс оказания медицинской помощи по профилю «нефрология» в соответствии с законодательными и нормативными документами	Организовывать процесс оказания медицинской помощи по профилю «нефрология» в соответствии со Стандартами первичной специализированной медикосанитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «нефрология»	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
y		Организовывать процесс оказания медицинской помощи по профилю «нефрология» в соответствии с Клиническими рекомендациями (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «нефрология	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий, Тестирование	Собеседовани е
Владеет навыком	Организации процесса оказания медицинской помощи по профилю «нефрология» в соответствии с законодательными и нормативными	Организует процесс оказания медицинской помощи по профилю «нефрология» в соответствии со Стандартами первичной специализированной медикосанитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание

документами	медицинской помощи населению по профилю «нефрология»		
	Организует процесс оказания	Индивидуально	Собеседовани
	медицинской помощи по профилю	е задание	e
	«нефрология» в соответствии с	Тестирование	Практическое
	Клиническими рекомендациями		задание
	(протоколы лечения) по вопросам		
	оказания медицинской помощи		
	пациентам по профилю		
	«нефрология		

ИндикаторИук**3.2** Осуществляет руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оцени	ивания
	1 1 /		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
Знает	Основы педагогических технологий для обучения среднего и младшего медицинского	Перечисляет должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях нефрологического профиля Называет педагогические	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий Собеседование,	Собеседовани е
348	персонала	технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	выполнение индивидуальны х заданий	е
Умеет	Применять педагогические технологии для обучения среднего и младшего	Осуществляет контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
$ m V_{M}$	медицинского персонала	Участвует в обучении среднего и младшего медицинского персонала	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий, Тестирование	Собеседовани е
Владеет навыком	Применения педагогических технологий для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Контролирует выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Участвует в обучении среднего и младшего медицинского персонала, применяя различные педагогические технологии	Индивидуально е задание Тестирование Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание Собеседовани е Практическое задание

Компетенция УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

ИндикаторИук4.1 Выстраивает деловые профессиональные отношения

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оцени	ивания
	<u>-</u>		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
eT	Основы построения деловых профессиональных отношений	Называет должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях нефрологического профиля Перечисляет основные положения	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий Собеседование,	Собеседовани е Собеседовани
Знает		построения деловых профессиональных отношений с учетом этики, деонтологии, знания конфликтологии	выполнение индивидуальны х заданий	е
Умеет	Выстраивать деловые профессиональные отношения	Осуществляет контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
V_N		Выстраивает деловые профессиональные отношения с учетом этики, деонтологии, знания конфликтологии	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий,	Собеседовани е
Владеет навыком	Построения деловых профессиональных отношений	Контролирует выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Строит деловые профессиональные отношения с учетом этики, деонтологии, знания конфликтологии	Индивидуально е задание Тестирование Индивидуально е задание	Собеседовани е Практическое задание Собеседовани е Практическое задание

ИндикаторИук**4.2** Применяет методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оцен	ивания
			Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
				аттестация
3н	Основные методы	Перечисляет основные положения	Собеседование,	Собеседовани
3	бесконфликтного	построения профессиональных	выполнение	e

_					
		общения с	отношений с с пациентами и	индивидуальны	
		пациентами и	коллегами учетом этики,	х заданий	
		коллегами	деонтологии, знания		
			конфликтологии		
		Применять методы	Выстраивает профессиональные	Собеседование,	Собеседовани
	ET	бесконфликтного	отношения с пациентами и	выполнение	e
	Умеет	общения с	коллегами с учетом этики,	индивидуальны	
	S	пациентами и	деонтологии, знания	х заданий,	
		коллегами	конфликтологии		
		Применения методов	Строит профессиональные	Индивидуально	Собеседовани
	T	бесконфликтного	отношения с пациентами и	е задание	e
	ıee 1	общения с	коллегами с учетом этики,		Практическое
	Владеет	пациентами и	деонтологии, знания		задание
	B	коллегами	конфликтологии		

Компетенция ОПК - 1

Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

ИндикаторИопк 1.1

При выполнении трудовых функций применяет современные информационно-коммуникационные технологии для получения, обработки и передачи информации

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
	enpilitiop <i>si</i>)		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
Знает	Основы применения современных информационно-коммуникационных технологий для получения, обработки и передачи информации	Называет основные принципы применения современных информационно-коммуникационных технологий для получения, обработки и передачи информации	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Умеет	Применять современные информационно-коммуникационные технологии для получения, обработки и передачи информации	Использует современные информационно-коммуникационные технологии для получения, обработки и передачи информации	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
В	применения	Использование современных	Индивидуально	Собеседовани

современных	информационно-	е задание	e
информационно-	коммуникационных технологий	Тестирование	Практическое
коммуникационных	для получения, обработки и		задание
технологий для	передачи информации		
получения,	применяет современные	Индивидуально	Собеседовани
обработки и	информационно-	е задание	e
передачи	коммуникационные технологии	Тестирование	Практическое
информации	для получения, обработки и		задание
	передачи информации		

ИндикаторИопк 1.2

Работает в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
	1 1 /		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
Знает	Основы работы в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности	Называет основные принципы применения современных информационно-коммуникационных технологий для получения, обработки и передачи информации и требования информационной безопасности	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
Умеет	Работать в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности	Использует современные информационно-коммуникационные технологии для получения, обработки и передачи информации с соблюдением требований информационной безопасности	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
	работы в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной	Использование современных информационно-коммуникационных технологий для получения, обработки и передачи информации с соблюдением требований информационной безопасности	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание
Владеет навыком	безопасности	применяет современные информационно-коммуникационные технологии для получения, обработки и передачи информации с соблюдением требований информационной безопасности	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание

ИндикаторИопк 1.3

При оказании медицинской помощи по профилю «нефрология» способен применять технологии телемедицины

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оцени	ивания
(As	•		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
Знает	Основы использования и применения технологий телемедицины при оказании	Перечисляет медицинские информационные системы и особенности использования информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
31	медицинской помощи по профилю «нефрология»	Называет основные принципы применения технологий телемедицины при оказании медицинской помощи по профилю «нефрология»	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Умеет	Применять технологий при оказании медицинской	Использует медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
\mathbf{y}_{I}	помощи по профилю «нефрология»	Применяет технологий телемедицины при оказании медицинской помощи по профилю «нефрология»	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий,	Собеседовани е
IKOM	Применения технологий при оказании медицинской	Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание
Владеет навыком	помощи по профилю «нефрология»	применяет технологий телемедицины при оказании медицинской помощи по профилю «нефрология» в ежедневной практике	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание

Компетенция ОПК-2 Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

ИндикаторИопк 2.3.

Проводит работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

	ениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оцени	ивания
(де	скрипторы)		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
Знает	Особенности обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Правила работы в медицинских информационных системах и информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» Называет требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии	Собеседование, выполнение индивидуальны	Собеседовани
Умеет	Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Участвует в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	х заданий Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Владеет	Проведения работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Самостоятельно обеспечивает внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание

Компетенция ОПК-3

Способен осуществлять педагогическую деятельность

ИндикаторИопк 3.3

Применяет педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания		Процедура оценивания	
(дс	скрипторы)			Текущий	Промежуточ-
				контроль	ная
					аттестация
	Основы	Перечисляет	должностные	Собеседование,	Собеседовани
	педагогических	обязанности	медицинских	выполнение	e
Знает	технологий для	работников	в медицинских	индивидуальны	
Зн	обучения среднего и	организациях	нефрологического	х заданий	
	младшего	профиля			
	медицинского				

	персонала			
Умеет	Применять педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Осуществляет контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала, обучает младший и средний персонал	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
	Применения	Контролирует выполнение	Индивидуально	Собеседовани
MC	педагогических	должностных обязанностей	е задание	e
IK	технологий для	находящегося в распоряжении	Тестирование	Практическое
навыком	обучения среднего и	медицинского персонала	-	задание
	младшего	применяет педагогические	Индивидуально	Собеседовани
lee'	медицинского	технологии для обучения среднего	е задание	e
Владеет	персонала	и младшего медицинского	Тестирование	Практическое
B		персонала		задание

Компетенция ОПК-4

Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ИндикаторИопк 4.1.

Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при оказании медицинской помощи по профилю «нефрология»

Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
(де	скрипторы)			
			Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
				аттестация
	Особенности сбора	Анатомия и физиология почек у	Собеседование,	Собеседовани
	жалоб, анамнеза	взрослых и детей в норме, при	выполнение	e
	жизни и	заболеваниях и (или) нарушениях	индивидуальны	
	заболевания,	функции почек	х заданий	
	эпидемиологическог	Перечисляет основные положения	Собеседование,	Собеседовани
F	о анамнеза у	методики сбора жалоб, анамнеза	выполнение	e
Знает	пациентов (их	болезни и жизни у пациентов с	индивидуальны	
33	законных	заболеваниями и (или)	х заданий	
	представителей) при	нарушениями функций почек(их		
	оказании	законных представителей)		
	медицинской			
	помощи по профилю			
	«нефрология»			

	П С	0	0-5	0-6
	Производить сбор	Осуществляет сбор жалоб,	Собеседование,	Собеседовани
	жалоб, анамнеза	анамнеза болезни и жизни у	выполнение	e
	и инкиж	пациентов с заболеваниями и	индивидуальны	
	заболевания,	(или) нарушениями функций	х заданий	
	эпидемиологическог	почек(их законных		
F	о анамнеза у	представителей)		
Умеет	пациентов (их	Интерпретировать и	Собеседование,	Собеседовани
>	законных	анализировать информацию,	выполнение	e
	представителей) при	полученную от пациентов с	индивидуальны	
	оказании	заболеваниями и (или)	х заданий,	
	медицинской	нарушениями функции почек(их	,	
	помощи по профилю	законных представителей)		
	«нефрология»	1 //		
	~ ~ ~			
	Сбора жалоб,	Самостоятельно собирает	Индивидуально	Собеседовани
	Сбора жалоб, анамнеза жизни и	Самостоятельно собирает жалобы,	Индивидуально е задание	Собеседовани е
	анамнеза жизни и	<u> </u>	е задание	e
		<u> </u>	=	е Практическое
	анамнеза жизни и заболевания,	<u> </u>	е задание	e
	анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологическог	жалобы,	е задание	е Практическое
M	анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологическог о анамнеза у	жалобы, Анамнез у пациентов с	е задание	е Практическое
KOM	анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологическог о анамнеза у пациентов (их	жалобы, Анамнез у пациентов с заболеваниями и (или)	е задание	е Практическое
ВЫКОМ	анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологическог о анамнеза у пациентов (их законных	жалобы, Анамнез у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек (их	е задание	е Практическое
навыком	анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологическог о анамнеза у пациентов (их законных представителей) при	жалобы, Анамнез у пациентов с заболеваниями и (или)	е задание	е Практическое
ет навыком	анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологическог о анамнеза у пациентов (их законных представителей) при оказании	жалобы, Анамнез у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек (их	е задание	е Практическое
лдеет навыком	анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологическог о анамнеза у пациентов (их законных представителей) при оказании медицинской	жалобы, Анамнез у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек (их	е задание	е Практическое
Владеет навыком	анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологическог о анамнеза у пациентов (их законных представителей) при оказании	жалобы, Анамнез у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек (их	е задание	е Практическое

ИндикаторИопк4.2.

Проводит физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «нефрология» (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов

медицинской помощи по профилю «нефрология»

Оцениваемый результат Крите (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
	· · · · · ·		Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
				аттестация
	Особенности	Называет основные положения	Собеседование,	Собеседовани
Знает	физикального	Порядка оказания медицинской	выполнение	e
Зн	исследования	помощи населению по профилю	индивидуальны	
	пациентов с	«нефрология»	х заданий	

			T	<u> </u>
	заболеваниями и	Перечисляет основные Стандарты	Собеседование,	Собеседовани
	(или) состояниями	первичной специализированной	выполнение	e
	по профилю	медико-санитарной помощи,	индивидуальны	
	«нефрология»	специализированной, в том числе,	х заданий	
	(осмотр, пальпацию,	высокотехнологичной		
	перкуссию,	медицинской помощи населению		
	аускультацию) в	по профилю «нефрология»		
			Cofoon	Cofoon
	соответствии с	Называет основные положения	Собеседование,	Собеседовани
	действующими	Клинических рекомендаций	выполнение	e
	порядками оказания	(протоколы лечения) по вопросам	индивидуальны	
	медицинской	оказания медицинской помощи	х заданий	
	помощи,	пациентам по профилю		
	клиническими	«нефрология		
	рекомендациями	Называет основные положения	Собеседование,	Собеседовани
	(протоколами	методики физикального	выполнение	e
	лечения) по	исследования пациентов с	индивидуальны	
	вопросам оказания	заболеваниями и (или)	х заданий	
	медицинской	состояниями по профилю	и задании	
	помощи, с учетом	«нефрология» (осмотр,		
	• •	`		
	стандартов	пальпацию, перкуссию,		
	медицинской	аускультацию) в соответствии с		
	помощи по профилю	действующими порядками		
	«нефрология»	оказания медицинской помощи,		
		клиническими рекомендациями		
		(протоколами лечения) по		
		вопросам оказания медицинской		
		помощи, с учетом стандартов		
		медицинской помощи по профилю		
		«нефрология»		
	Проводить	Проводит осмотр, пальпацию,	Собеседование,	Собеседовани
	физикальное	перкуссию, аускультацию	выполнение	е
	-			
	исследование	пациентов с заболеваниями и	_	
	пациентов с	(или) нарушениями функции	х заданий	
	заболеваниями и	почек		
	(или) состояниями	Владеет методами осмотра и	Собеседование,	Собеседовани
	по профилю	обследования пациентов с	выполнение	e
	«нефрология»	заболеваниями и (или)	индивидуальны	
	(осмотр, пальпацию,	нарушениями функций почек в	х заданий	
	перкуссию,	соответствии с действующими		
Ţ	аускультацию) в	порядками оказания медицинской		
Умеет	соответствии с	помощи, клиническими		
Ž	действующими	рекомендациями (протоколами		
	порядками оказания	лечения) по вопросам оказания		
	медицинской	медицинской помощи		
	помощи,	mognitudion nomondii		
	•			
	клиническими			
	рекомендациями			
	(протоколами			
	лечения) по			
	вопросам оказания			
	медицинской			
, ,	помощи, с учетом	1	İ	l l

М По «И Ф ио по за	1 1	Самостоятельно осуществляет осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое
по «О Ф ио па за (и	омощи по профилю нефрология» Оизикального сследования ациентов саболеваниями и или) состояниями о профилю	осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию пациентов с заболеваниями и (или)	е задание	e
жі Ф ис па за (и	нефрология» Оизикального сследования ациентов саболеваниями и или) состояниями о профилю	осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию пациентов с заболеваниями и (или)	е задание	e
Ф ис па за (и	Ризикального сследования ациентов с аболеваниями и или) состояниями о профилю	осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию пациентов с заболеваниями и (или)	е задание	e
ио 38 (и	сследования ациентов с аболеваниями и или) состояниями о профилю	осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию пациентов с заболеваниями и (или)	е задание	e
па 38 (и	ациентов с аболеваниями и или) состояниями о профилю	аускультацию пациентов с заболеваниями и (или)	' '	_
38 (N	аболеваниями и или) состояниями о профилю	заболеваниями и (или)	Гестирование	Практическое
(V	или) состояниями о профилю	` /		-
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	о профилю	нарушениями функции почек		задание
П П	* *			
	нефрология»			
	осмотр, пальпацию,			
	еркуссию,			
1 1	ускультацию) в			
	оответствии с			
Д	ействующими			
	орядками оказания			
M	едицинской			
П	омощи,			
KJ	линическими			
pe	екомендациями			
(1	протоколами			
ле	ечения) по			
≥ Bo	опросам оказания			
Владеет навыком	едицинской			
п ав	омощи, с учетом			
H C1	гандартов			
M ee l	едицинской			
Пад	омощи по профилю			
<u>@</u> «	нефрология»			

Индикатор Иопк4.3.

Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека по профилю «нефрология».

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
ДС	скрипторы)		Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
				аттестация
	Особенности оценки	Рассказывает об этиологии и	Собеседование,	Собеседовани
	морфофункциональн	патогенезе, патоморфологии,	выполнение	e
	ых,	клинической картине,	индивидуальны	
Ę	физиологических	классификации,	х заданий	
Знает	состояний и	дифференциальной диагностики,		
33	патологических	особенностях течения и исходах		
	процессов организма	нефрологических заболеваний и		
	человека по	их осложнений с учетом		
	профилю	возрастных особенностей		

	1	п		
	«нефрология»	Перечисляет основы водно-	Собеседование,	Собеседовани
		электролитного обмена; кислотно-	выполнение	e
		основного баланса; возможные	индивидуальны	
		типы их нарушения и принципы	х заданий	
		терапии у пациентов с		
		заболеваниями и (или)		
		нарушениями функции почек,		
		показатели гомеостаза с учетом		
		возрастных особенностей		
		Называет Функциональные	Собеседование,	Собеседовани
		методы исследования в	выполнение	e
		нефрологии	индивидуальны	
		Пефремент	х заданий	
		Перечисляет медицинские	Собеседование,	Собеседовани
			-	, ,
			выполнение	e
		пациентов с заболеваниями и	индивидуальны	
		(или) нарушениями функции	х заданий	
		почек с учетом возрастных		
	0. 7	особенностей	G 6	G 5
	Особенности оценки	Выявляет клинические симптомы	Собеседование,	Собеседовани
	морфофункциональн	и синдромы у пациентов с	выполнение	e
	ых,	заболеваниями и (или)	индивидуальны	
	физиологических	нарушениями функции почек	х заданий	
	состояний и	Оценивает анатомо-	Собеседование,	Собеседовани
	патологических	функциональное состояние почек	выполнение	e
	процессов организма	и мочевыводящих путей в норме,	индивидуальны	
	человека по	при заболеваниях и	х заданий	
	профилю	(или)нарушениях функции почек		
	«нефрология»	Интерпретирует и анализирует	Собеседование,	Собеседовани
		результаты осмотра и	выполнение	e
		обследования пациентов с	индивидуальны	
H		заболеваниями и (или)		
Умеет		нарушениями функций почек.	, ,	
Š		Применяет при обследовании	Собеседование,	Собеседовани
		пациентов с заболеваниями почек	выполнение	е
		и (или) нарушением функции	индивидуальны	
		почек медицинские изделия в	х заданий	
		соответствии с действующими	х задании	
		порядками оказания медицинской		
		помощи, клиническими		
		l .		
		\ 1		
		лечения) по вопросам оказания		
		медицинской помощи, с учетом		
		стандартов медицинской помощи,		
		обеспечивать безопасность их		
	0	применения	TZ	0.7
	Определения и	Направляет пациентов с	Индивидуально	Собеседовани
	оценки	заболеваниями и (или)	е задание	e
E	морфофункциональн	нарушениями функции почек на	Тестирование	Практическое
Де	ых,	инструментальные исследования в		задание
Владеет	физиологических	соответствии с действующими		
. Ш	состояний и	порядками оказания медицинской		

патологических	помощи, клиническими		
процессов организма	рекомендациями (протоколами		
человека по	лечения) по вопросам оказания		
профилю	медицинской помощи, с учетом		
«нефрология»	стандартов медицинской помощи		
	Самостоятельно определяет и	Индивидуально	Собеседовани
	оценивает морфофункциональные,	е задание	e
	физиологические состояния и	Тестирование	Практическое
	патологические процессы		задание
	организма человека по профилю		
	«нефрология»		

Индикатор Иопк4.4.

Обосновывает и планирует объем лабораторных и инструментальных исследований пациентов по профилю «нефрология», интерпретирует их результаты

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
	1 1 /		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
	Объем лабораторных инструментальных исследований пациентов по профилю «нефрология», интерпретацию их	Стандарты первичной специализированной медико- санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «нефрология»	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Знает	результатов	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «нефрология	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
		Методики подготовки к диагностическим исследованиям пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Умеет	Обосновывать и планировать объем лабораторных инструментальных исследований пациентов по профилю «нефрология»,	Обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
	интерпретировать их	клиническими рекомендациями		

		(
	результаты	(протоколами лечения) по		
		вопросам оказания медицинской		
		помощи, с учетом стандартов		
		медицинской помощи		
		Интерпретировать и	Собеседование,	Собеседовани
		анализировать результаты	выполнение	e
		анализировать результаты лабораторных исследований	индивидуальны	
		пациентов с заболеваниями и	х заданий	
		(или) нарушениями функции	, , ,	
		почек		
		Обосновывать и планирует	Собеседование,	Собеседовани
		объем инструментальных	выполнение	е
		исследований		
			индивидуальны	
		у пациентов с заболеваниями и	х заданий	
		(или) нарушениями функции		
		почек: ультразвуковое		
		исследование (далее – УЗИ),		
		нефросцинтиграфии,		
		компьютерную томографию,		
		магнитно-резонансную		
		томографию (далее – МРТ),		
		экскреторную урографию в		
		соответствии с действующими		
		порядками оказания медицинской		
		помощи, клиническими		
		рекомендациями (протоколами		
		лечения) по вопросам оказания		
		медицинской помощи, с учетом		
		I = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		
		стандартов медицинской помощи	0.7	0.5
		Проводит анализ результатов		Собеседовани
		визуализирующих и		e
		функциональных методов	индивидуальны	
		обследования пациентов с	х заданий	
		заболеваниями и (или)		
		нарушениями функции почек:		
		УЗИ почек и мочевыводящих		
		путей, УЗ-допплерография		
		сосудов почек, экскреторной		
		урографии, магнитно-резонансной		
		томографии, компьютерной		
		томографии, суточного		
		мониторирования артериального		
		давления		
	Обоснования и		Индивидуально	Собеседовани
		<u> </u>	_	
Ā	планирования объемов	` '	е задание	Проктиноског
KO		нарушениями функции почек на	Тестирование	Практическое
361	лабораторных	лабораторные и		задание
нал	инструментальных	инструментальные исследования в		
ET	исследований	соответствии с действующими		
Владеет навыком	пациентов по	порядками оказания медицинской		
<u>a</u>	профилю	помощи, клиническими		
~=	«нефрология»,	рекомендациями (протоколами	ļ ·	!

интерпретации их результаты	лечения) по вопросам оказания медицинской помощи,с учетом стандартов медицинской помощи		
	Самостоятельно интерпретирует результаты лабораторных инструментальных исследований пациентов по профилю «нефрология»	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание

Индикатор Иопк4.5.

Использует алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов по профилю «нефрология» с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	ениваемый результат скрипторы)			ивания
ДС	скрипторы)		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
	Алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы	Описывает Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю «нефрология»	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Знает	дифференциальной диагностики у пациентов по профилю «нефрология» с инфекционными	Называет основные положения Клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «нефрология	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
	заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими	Описывает МКБ	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
	порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	Описывает Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее - МКФ)	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е

	вопросам оказания			
	медицинской			
	помощи, с учетом			
	стандартов			
	медицинской			
	помощи			
	Ставить диагноз	Выявляет клинические симптомы	Собеседование,	Собеседовани
	(основной,	и синдромы у пациентов с	выполнение	e
	сопутствующий и	заболеваниями и (или)	индивидуальны	
	осложнения) с	нарушениями функции почек	х заданий	
	учетом МКБ,	Владеет алгоритмом постановки	Собеседование,	Собеседовани
	применять методы	предварительного диагноза,	выполнение	e
	дифференциальной	клинического диагноза и	индивидуальны	
	диагностики у	заключительного диагноза	х заданий	
	пациентов по	Обосновывает необходимость	Собеседование,	Собеседовани
	профилю	направления пациентов с	выполнение	e
	«нефрология» с	заболеваниями почек и (или)	индивидуальны	
	инфекционными	нарушениями функции почек на	х заданий	
	заболеваниями и	консультацию к врачам-	х задании	
'n	(или) состояниями в	специалистам в соответствии с		
ee	соответствии с	*		
Умеет		действующими порядками		
	действующими	оказания медицинской помощи,		
	порядками оказания	клиническими рекомендациями		
	медицинской	(протоколами лечения) по		
	помощи,	вопросам оказания медицинской		
	клиническими	помощи, с учетом стандартов		
	рекомендациями	медицинской помощи		
	(протоколами	Интерпретирует и анализирует	Собеседование,	Собеседовани
	лечения) по	результаты осмотра врачами-	выполнение	e
	вопросам оказания	специалистами пациентов с	индивидуальны	
	медицинской	заболеваниями и (или)	х заданий	
	помощи, с учетом	нарушениями функции почек		
	стандартов			
	медицинской			
	помощи			
	Постановки по	Направляет пациента для	Индивидуально	Собеседовани
	алгоритму диагноза	оказания специализированной	е задание	e
	(основного,	медицинской помощи в	Тестирование	Практическое
	сопутствующего и	стационарных условиях или в	_	задание
	осложнений) с	условиях дневного стационара при		
	учетом МКБ,	наличии медицинских показаний в		
	применять методы	соответствии с действующими		
	дифференциальной	порядками оказания медицинской		
	дифференциальной диагностики у	помощи, клиническими		
	пациентов по	рекомендациями (протоколами		
×	профилю	лечения) по вопросам оказания		
KO	профилю «нефрология» с	медицинской помощи,с учетом		
BbI	«нефрология» с инфекционными			
на	инфекционными заболеваниями и	стандартов медицинской помощи	M	Co50
Владеет навыком		Направляет пациентов с	Индивидуально	Собеседовани
ще	(или) состояниями в	заболеваниями и (или)	е задание	e
3ла	соответствии с	нарушениями функции почек на	Тестирование	Практическое
Н	действующими	консультацию к врачам-		задание

порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Устанавливает диагноз с	Индивидуально	Cocoon
помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Индирилуац по	Cocoon
клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Индирилуац по	Cocooo
рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Индирилуал по	Cocoo
(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Индирилуал по	Cocoo
лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Инпирипуантио	Cocoo
вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	медицинской помощи	Индивидуально	Coffeee
медицинской помощи, с учетом		Индиридуалгио	Cofoon
помощи, с учетом	Устанавливает диагноз с	Инпирипуангно	C-5
		тіпдивидуально	Собеседовани
	учетом действующей	е задание	e
стандартов	Международной статистической	Тестирование	Практическое
медицинской	классификации болезней и		задание
помощи	проблем, связанных со здоровьем		
	(далее - МКБ)		
	Обеспечивает безопасность	Индивидуально	Собеседовани
	диагностических манипуляций	е задание	e
	·	Тестирование	Практическое
		_	задание
	Формулирует предварительный	Индивидуально	Собеседовани
	диагноз	е задание	e
	и составляет план	Тестирование	Практическое
	лабораторных и		задание
	инструментальных исследований		
	пациентов с заболеваниями и		
	(или) нарушениями функции		
	почек		
	проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) Обеспечивает безопасность диагностических манипуляций Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции	е задание Тестирование Индивидуально е задание	Собеседован е Практическо задание Собеседован е Практическо

Компетенция ОПК -5

Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

Индикатор Иопк5.1. Разрабатывает план лечения пациентов по профилю «нефрология» в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

Оц	ениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
(дескрипторы)				
			Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
				аттестация
	Особенности	Описывает Стандарты первичной	Собеседование,	Собеседовани
	формирования плана	специализированной медико-	выполнение	e
Знает	лечения пациентов	санитарной помощи,	индивидуальны	
Зн	по профилю	специализированной, в том числе,	х заданий	
	«нефрология» в	высокотехнологичной		
	соответствии с	медицинской помощи пациентам с		

	действующими	заболеваниями и (или)		
	порядками оказания	нарушениями функции почек		
	медицинской	Описывает Клинические	Собеседование,	Собеседовани
	помощи,	рекомендации (протоколы	выполнение	e
	клиническими	лечения) по вопросам оказания	индивидуальны	
	рекомендациями	медицинской помощи пациентам с	х заданий	
	(протоколами	заболеваниями и (или)		
	лечения) по	нарушениями функций почек		
	вопросам оказания	Перечисляет современные методы	Собеседование,	Собеседовани
	медицинской	лечения пациентов с	выполнение	e
	помощи, с учетом	заболеваниями и (или)	индивидуальны	
	стандартов	нарушениями функции почек	х заданий	
	медицинской	Описывает механизм действия	Собеседование,	Собеседовани
	помощи по профилю			
	«нефрология»	лекарственных препаратов,	выполнение	e
	«нефрология»	медицинских изделий и лечебного	индивидуальны	
		питания, применяемых в	х заданий	
		нефрологии; медицинские		
		показания и медицинские		
		противопоказания к назначению;		
		возможные осложнения, побочные		
		действия, нежелательные реакции,		
		в том числе серьезные и		
		непредвиденные		
	Разрабатывать план	Разрабатывает план лечения	Собеседование,	Собеседовани
	лечения пациентов	пациентов с заболеваниями и	выполнение	e
	по профилю	(или) нарушениями функций	индивидуальны	
	«нефрология» в	почек в соответствии с	х заданий	
	соответствии с	действующими порядками	, ,	
	действующими	оказания медицинской помощи,		
	порядками оказания	клиническими рекомендациями		
	медицинской	(протоколами лечения) по		
	помощи,	вопросам оказания медицинской		
Умеет	клиническими	помощи, с учетом стандартов		
Ме	рекомендациями	медицинской помощи		
\rightarrow	•	Проводит мониторинг заболевания	Собеседование,	Собеседовани
	(протоколами			, ,
	лечения) по	и (или) состояния, корректировать	выполнение	e
	вопросам оказания	план лечения в зависимости от	индивидуальны	
	медицинской	особенностей течения	х заданий	
	помощи, с учетом			
	стандартов			
	медицинской			
	помощи по профилю			
	«нефрология»			
	Разработки плана	Самостоятельно формирует	Индивидуально	Собеседовани
	лечения пациентов	план лечения пациентов с	е задание	e
MC	по профилю	заболеваниями и (или)	Тестирование	Практическое
JIK	«нефрология» в	нарушениями функции почек с		задание
aBE	соответствии с	учетом диагноза, возраста и		
L H	действующими	клинической картины в		
eel	порядками оказания	соответствии с действующими		
Владеет навыком	медицинской	порядками оказания медицинской		
Вл	помощи,	помощи, клиническими		
	помощи,	помощи, клипическими		

клиническими	рекомендациями (протоколами	
рекомендациями	лечения) по вопросам оказания	
(протоколами	медицинской помощи, с учетом	
лечения) по	стандартов медицинской помощи	
вопросам оказания		
медицинской		
помощи, с учетом		
стандартов		
медицинской		
помощи по		
профилю		
«нефрология»		

Индикатор Иопк5.2.

Назначает лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам по профилю «нефрология» в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивает эффективность их применения

	ениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
(де	скрипторы)		Текущий контроль	Промежуточ-
	Полиции	Onway page Cray yanny yannyyyan	Собеседование,	аттестация Собеседовани
	Принципы	Описывает Стандарты первичной		
	назначения	специализированной медико-	выполнение	e
	лекарственных	санитарной помощи,	индивидуальны	
	препаратов и	специализированной, в том числе,	х заданий	
	медицинских	высокотехнологичной		
	изделий пациентам	медицинской помощи пациентам с		
	по профилю	заболеваниями и (или)		
	«нефрология» в	нарушениями функции почек		
	соответствии с	Описывает Клинические	Собеседование,	Собеседовани
	действующими	рекомендации (протоколы	выполнение	e
Знает	порядками оказания	лечения) по вопросам оказания	индивидуальны	
Зн:	медицинской	медицинской помощи пациентам с	х заданий	
	помощи,	заболеваниями и (или)		
	клиническими	нарушениями функций почек		
	рекомендациями	Перечисляет методы	Собеседование,	Собеседовани
	(протоколами	медикаментозного лечения,	выполнение	e
	лечения) по	медицинские показания к	индивидуальны	
	вопросам оказания	применению медицинских	х заданий	
	медицинской	изделий, лечебного питания у		
	помощи, с учетом	пациентов с заболеваниями и		
	стандартов	(или) нарушениями функции		
	медицинской	почек в соответствии с		

		Г		
	помощи, оценки	действующими порядками		
	эффективности их	оказания медицинской помощи,		
	применения	клиническими рекомендациями		
		(протоколами лечения) по		
		вопросам оказания медицинской		
		помощи, с учетом стандартов		
		медицинской помощи		
		Описывает методы обезболивания	Собеседование,	Собеседовани
		,	выполнение	e
			индивидуальны	
			х заданий	
	Назначать	Назначает лекарственные	Собеседование,	Собеседовани
	лекарственные	препараты, лечебное питание	выполнение	е
	препараты и	пациентам с заболеваниями и	индивидуальны	
	медицинские	(или) нарушениями функции	х заданий	
	изделия пациентам	почек, в соответствии с	х задании	
	по профилю	действующими порядками		
	«нефрология» в	оказания медицинской помощи,		
	соответствии с	клиническими рекомендациями		
	действующими	(протоколами лечения) по		
	порядками оказания	вопросам оказания медицинской		
T	медицинской	помощи, с учетом стандартов		
iee	помощи,	медицинской помощи		
Умеет	клиническими	Оценивает эффективность и	Собеседование,	Собеседовани
	рекомендациями	безопасность применения	выполнение	e
	(протоколами	лекарственных препаратов,	индивидуальны	
	лечения) по	медицинских изделий и лечебного	х заданий	
	вопросам оказания	питания у пациентов с		
	медицинской	заболеваниями и (или)		
	помощи, с учетом	нарушениями функций почек		
	стандартов			
	медицинской			
	помощи, оценивать			
	эффективность их			
	применения			
	Назначения	Самостоятельно назначает	Индивидуально	Собеседовани
	лекарственных	лекарственные препараты,	е задание	e
	препаратов и	медицинские изделия и лечебное	Тестирование	Практическое
	медицинских	питание пациентам с	тестирование	задание
	изделий пациентам	заболеваниями (или) нарушениями		заданне
	по профилю	функции почек в соответствии с		
	но профилю «нефрология» в			
		1 *		
	соответствии с	оказания медицинской помощи,		
	действующими	клиническими рекомендациями		
_	порядками оказания	(протоколами лечения) по		
(O)	медицинской	вопросам оказания медицинской		
BIK	помощи,	помощи, с учетом стандартов		
тав	клиническими	медицинской помощи		
T I	рекомендациями	Принимает участие в	Индивидуально	Собеседовани
Деє	(протоколами	оказании паллиативной	е задание	e
Владеет навыком	лечения) по	медицинской помощи пациентам с	Тестирование	Практическое
$\mathbf{\alpha}$	вопросам оказания	заболеваниями и (или)		задание

медицинской	нарушениями функции почек при		
помощи, с учетом	взаимодействии с врачами-		
стандартов	специалистами и иными		
медицинской	медицинскими работниками		
помощи, оценки	Оценивает эффективность	Индивидуально	Собеседовани
эффективности их	и безопасность применения	е задание	e
применения	лекарственных препаратов,	Тестирование	Практическое
	медицинских изделий и лечебного		задание
	питания у пациентов с		
	заболеваниями и (или)		
	нарушениями функции почек		

Индикатор Иопк5.3.

Назначает немедикаментозную терапию пациентам по профилю «нефрология», оценивает эффективность её назначения

	цениваемый результат Критерии оценивания Процедура оценивания цескрипторы)		ивания	
(дс	скрипторы)		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
	Принципы назначения немедикаментозной терапии пациентам по профилю «нефрология», оценки эффективности её	Описывает Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
Знает	назначения	Описывает Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
		Перечисляет методы немедикаментозного лечения заболеваний почек; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
Умеет	Назначать немедикаментозную терапию пациентам по профилю	Назначает немедикаментозную терапию пациентам по профилю «нефрология», оценивать эффективность её назначения	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е

	«нефрология», оценивать эффективность её назначения	Оценивает эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или)	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
M	Назначения немедикаментозной терапии пациентам по профилю «нефрология», оценки эффективности её назначения	нарушениями функции почек Самостоятельно назначает немедикаментозное лечение: физиотерапевтические методоы, лечебную физкультуру пациентам 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	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание
Владеет навыком		Самостоятельно оценивает эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание

Индикатор Иопк5.4.

Осуществляет профилактику или лечение 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 у пациентов по профилю «нефрология»

	ениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оцени	а оценивания	
(де	скрипторы)				
			Текущий	Промежуточ-	
			контроль	ная	
				аттестация	
	Особенности	Перечисляет способы	Собеседование,	Собеседовани	
	профилактики или	предотвращения или устранения	выполнение	e	
	лечения	осложнений, побочных действий,	индивидуальны		
	осложнений,	нежелательных реакций, в том	х заданий		
	побочных действий,	числе серьезных и			
Знает	нежелательных	непредвиденных, возникших при			
Зн	реакций, в том числе	обследовании или лечении			
	серьезных и	пациентов с заболеваниями и			
	непредвиденных,	(или) нарушениями функций			
	возникших в	почек			
	результате	Описывает механизм действия	Собеседование,	Собеседовани	
	диагностических или	лекарственных препаратов,	выполнение	e	

	лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения у пациентов по профилю «нефрология» Осуществлять	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	индивидуальны х заданий	Собеседовани
Умеет	профилактику или лечение 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 у пациентов по профилю «нефрология»	осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и (или) немедикаментозного лечения	выполнение индивидуальны х заданий	е
Владеет навыком	Назначения 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,	Самостоятельно проводит профилактику или лечение 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	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание

немедикаментозног		
о лечения у		
пациентов по		
профилю		
«нефрология»		

Компетенция ОПК - 6

Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

Индикатор Иопк 6.1.

Принимает участие в работе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара у пациентов по профилю «нефрология»

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
	Принципы участия в работе мультидисциплинар ной реабилитационной	Описывает основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, имеющих инвалидность	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Знает	команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	Перечисляет методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, имеющих инвалидность	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
33	у пациентов по профилю «нефрология»	Называет 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	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
		Перечисляет едицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторнокуротного лечения, в том числе,	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е

	<u></u>	I		<u></u>
		при реализации индивидуальной		
		программы реабилитации или		
		абилитации инвалидов		
		Описывает основные положения	Собеседование,	Собеседовани
		МКФ	выполнение	e
			индивидуальны	
			х заданий	
	Участвовать в работе	Определяет медицинские	Собеседование,	Собеседовани
	мультидисциплинар	показания для проведения	выполнение	e
	ной	мероприятий медицинской	индивидуальны	
	реабилитационной	реабилитации пациентам	х заданий	
	команды	пациентов с заболеваниями и		
	амбулаторно, в	(или) нарушениями функции		
	условиях	почек, в том числе при реализации		
	стационара,	индивидуальной программы		
	дневного стационара	реабилитации или абилитации		
	у пациентов по	инвалидов, в соответствии с		
	профилю	действующими порядками		
	«нефрология»	оказания медицинской помощи,		
		клиническими рекомендациями		
		(протоколами лечения) по		
		вопросам оказания медицинской		
		помощи, с учетом стандартов		
		медицинской помощи и порядком		
		организации медицинской		
		реабилитации		
		Разрабатывает план	Собеседование,	Собеседовани
		реабилитационных мероприятий у	выполнение	e
T		пациентов с заболеваниями и	индивидуальны	
Умеет		(или) нарушениями функции	х заданий	
V_		почек, в том числе при реализации		
		индивидуальной программы		
		реабилитации или абилитации		
		инвалидов, в соответствии с		
		действующими порядками		
		оказания медицинской помощи,		
		клиническими рекомендациями		
		(протоколами лечения) по		
		вопросам оказания медицинской		
		помощи, с учетом стандартов		
		медицинской помощи и порядком		
		организации медицинской		
		реабилитации		
		Определять медицинские	Собеседование,	Собеседовани
		показания для направления	выполнение	e
		пациентов с заболеваниями и	индивидуальны	
		(или) нарушениями функции	х заданий	
		почекк врачам-специалистам для		
		назначения и проведения		
		мероприятий медицинской		
1				i e
		реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе		

		I		
		при реализации индивидуальной		
		программы реабилитации или		
		абилитации инвалидов, в		
		соответствии с действующими		
		порядками оказания медицинской		
		помощи, клиническими		
		рекомендациями (протоколами		
		лечения) по вопросам оказания		
		медицинской помощи, с учетом		
		стандартов медицинской помощи		
		и порядком организации		
		медицинской реабилитации		
		Проводит мероприятия	Собеседование,	Собеседовани
		медицинской реабилитации	выполнение	е
		пациентов с заболеваниями и		
			индивидуальны	
		(или) нарушениями функции, в	х заданий	
		том числе, при реализации		
		индивидуальной программы		
		реабилитации или абилитации		
		инвалидов, в соответствии с		
		действующими порядками		
		оказания медицинской помощи,		
		клиническими рекомендациями		
		(протоколами лечения) по		
		вопросам оказания медицинской		
		помощи, с учетом стандартов		
		медицинской помощи и порядком		
		организации медицинской		
		реабилитации		
	Участия в работе	Составляет плана мероприятий		Собеседовани
	мультидисциплинар	медицинской реабилитации		e
	ной	пациентов с заболеваниями и	Тестирование	Практическое
	реабилитационной	(или) нарушениями функции		задание
	команды	почекв соответствии с		
	амбулаторно, в	действующими порядками		
	условиях	организации медицинской		
	стационара,	реабилитации и оказания		
	дневного	медицинской помощи,		
	стационара у	клиническими рекомендациями		
	пациентов по	(протоколами лечения) по		
	профилю	вопросам оказания медицинской		
	«нефрология»	помощи, с учетом стандартов		
	11	медицинской помощи		
		Проводит мероприятия	Индивидуально	Собеседовани
		медицинской реабилитации	е задание	е
M		пациентов пациентов с	Тестирование	Практическое
IKO		заболеваниями и (или)		задание
(BF)		нарушениями функции почек, в		заданно
На		том числе при реализации		
эет		индивидуальной программы		
Владеет навыком		реабилитации или абилитации		
Вл		1 -		
		инвалидов в соответствии с		

действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядком организации медицинской реабилитации Направляет пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почекк врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторнокурортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Собеседовани е Практическое задание
стандартов медицинской помощи и порядком организации медицинской реабилитации	

Индикатор Иопк 6.2.

Применяет шкалу реабилитационной маршрутизации у пациентов по профилю «нефрология»

Оц	ениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
(де	скрипторы)			
			Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
				аттестация
	Основные	Описывает стандарты первичной	Собеседование,	Собеседовани
	положения шкалы	медико-санитарной помощи,	выполнение	e
Знает	реабилитационной	специализированной	индивидуальны	
Зна	маршрутизации у	медицинской помощи пациентам с	х заданий	
	пациентов по	заболеваниями и (или)		
	профилю	нарушениями функции почек		

	«нефрология»	Описывает Порядок оказания	Собеседование,	Собеседовани
	«нефрология»	медицинской помощи населению	выполнение	е
				C
		по профилю «нефрология»	индивидуальны	
			х заданий	
		Описывает Клинические	Собеседование,	Собеседовани
		рекомендации (протоколы	выполнение	e
		лечения) по вопросам оказания	индивидуальны	
		медицинской помощи пациентам с	х заданий	
		заболеваниями и (или)		
		нарушениями функций почек		
		Перечисляет основные положения	Собеседование,	Собеседовани
		МКФ	выполнение	e
			индивидуальны	
			х заданий	
	Применять шкалу	Определяет медицинские	Собеседование,	Собеседовани
	реабилитационной	показания для проведения	выполнение	е
	маршрутизации у	мероприятий медицинской	индивидуальны	-
	пациентов по	реабилитации пациентам	индивидуальны х заданий	
	профилю	пациентов с заболеваниями и	л задании	
	профилю «нефрология»			
	«нефрология»			
		почек, в том числе при реализации		
		индивидуальной программы		
		реабилитации или абилитации		
Умеет		инвалидов, в соответствии с		
Мe		действующими порядками		
\rightarrow		оказания медицинской помощи,		
		клиническими рекомендациями		
		(протоколами лечения) по		
		вопросам оказания медицинской		
		помощи, с учетом стандартов		
		медицинской помощи и порядком		
		организации медицинской		
		реабилитации с учетом ШРМ		
		(шкалы реабилитационной		
		маршрутизации)		
	Применения шкалы	Составляет план мероприятий	Индивидуально	Собеседовани
	реабилитационной	медицинской реабилитации		е
	маршрутизации у	пациентов с заболеваниями и	Тестирование	Практическое
	пациентов по	(или) нарушениями функции	1 componime	задание
	профилю	почекв соответствии с		задание
	профилю «нефрология»			
	«ки юкодфэл»			
		организации медицинской		
		реабилитации и оказания		
Ţ		медицинской помощи,		
(0)		клиническими рекомендациями		
3bIF		(протоколами лечения) по		
таЕ		вопросам оказания медицинской		
3T I		помощи, с учетом стандартов		
Деє		медицинской помощи с учетом		
Владеет навыком		ШРМ (шкалы реабилитационной		
В		маршрутизации)		

Индикатор Иопк 6.3.

Осуществляет контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «нефрология»

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
ДС	скрипторы)		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
Знает	Особенности проведения контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «нефрология»	Называет способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
33		Перечисляет 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	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
Умеет	Контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «нефрология»	Оценивает эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
Владеет навыком	Контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «нефрология»	Самостоятельно производит оценку эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание

Компетенция ОПК - 7

Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

Индикатор Иопк 7.1. Проводит в установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина по профилю «нефрология», в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
	p		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
Знает	Иопк 7.1. Проводит в установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина по профилю «нефрология», в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	Перечисляет медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, обусловленное заболеваниями почек на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
Умеет	Проводить в установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина по профилю «нефрология», в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	Определяет медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек для прохождения медикосоциальной экспертизы	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
Владеет навыком	Проведения в установленном порядке исследований, направленных на установление состояния здоровья гражданина по профилю «нефрология», в	Направляет пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медикосоциальную экспертизу	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание

целях определения его способности		
осуществлять		
трудовую или иную		
деятельность		

Индикатор Иопк 7.2.

Устанавливает причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина по профилю «нефрология»

Оцениваемый результат Критерии оценивания (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оцени	ивания
ДС	скрипторы)		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
	Особенности причинно- следственных связей между воздействием	Описывает Порядок выдачи листков нетрудоспособности	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Знает	каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина по профилю	Перечисляет медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции почек, обусловленное заболеваниями	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
	«нефрология»	почек на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации		
Умеет	Устанавливать причинно- следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина по профилю «нефрология»	Определяет признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции почек, обусловленного заболеваниями и (или) нарушениями функции почек	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Владеет навыком	Выявления причинно- следственных связей между воздействием какихлибо событий, факторов и	Проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, выдача листков нетрудоспособности Подготавливает	Индивидуально е задание Тестирование Индивидуально	Собеседовани е Практическое задание Собеседовани
Вл	состоянием	необходимую медицинскую	е задание	е

здоровья	документацию для осуществления	Тестирование	Практическое
гражданина по	медико-социальной экспертизы в		задание
профилю	федеральных государственных		
«нефрология»	учреждениях медико-социальной		
	экспертизы		

Компетенция ОПК - 9

Способен вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

Индикатор Иопк 9.1.

Применяет современные методы управления персоналом по профилю «нефрология», контролирует выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
	1 1 /		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
ет	Современные методы управления персоналом по профилю «нефрология», принципы контроля выполнения	Перечисляет должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях нефрологического профиля Описывает требования охраны труда, основы личной	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий Собеседование, выполнение	Собеседовани е Собеседовани е
Знает	должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками	безопасности и конфликтологии	индивидуальны х заданий	
Умеет	Применять современные методы управления персоналом по профилю «нефрология», контролирует выполнение должностных обязанностей	Осуществляет контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е

	медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками			
	Современных	Контролирует выполнение	Индивидуально	Собеседовани
	методов	должностных обязанностей	е задание	e
	управления	находящегося в распоряжении	Тестирование	Практическое
	персоналом по	медицинского персонала		задание
	профилю	Участвует в обеспечении	Индивидуально	Собеседовани
	«нефрология»,	внутреннего контроля качества и	е задание	e
	контроля	безопасности медицинской	Тестирование	Практическое
	выполнения	деятельности	_	задание
	должностных			
MC	обязанностей			
SIK	медицинской			
Владеет навыком	сестрой и иными			
T H	находящимися в			
lee	распоряжении			
пад	медицинскими			
B.	работниками			

Индикатор Иопк 9.2.

Осуществляет ведение медицинской документации по профилю «нефрология», в том числе в форме электронного документа, использует современные программные средства для анализа медико-статистической информации

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
ДС	скрипторы)		Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
			1	аттестация
	Принципы ведения	Перечисляет правила оформления	Собеседование,	Собеседовани
	медицинской	медицинской документации в	выполнение	e
	документации по	медицинских организациях,	индивидуальны	
	профилю	оказывающих медицинскую	х заданий	
	«нефрология», в том	помощь пациентам с		
	числе в форме	заболеваниями и (или)		
F.	электронного	нарушениями функции почек, в		
Знает	документа,	том числе в форме электронного		
33	использования	документа		
	современных	Называет правила работы в	Собеседование,	Собеседовани
	программных	медицинских информационных	выполнение	e
	средств для анализа	системах и информационно-	индивидуальны	
	медико-	телекоммуникационной сети	х заданий	
	статистической	«Интернет»		
	информации			

	_			
	Вести медицинскую	Заполняет медицинскую	Собеседование,	Собеседовани
	документацию по	документацию, в том числе в	выполнение	e
	профилю	форме электронного документа, и	индивидуальны	
	«нефрология», в том	контролировать качество ее	х заданий	
	числе в форме	ведения		
ے	электронного	Использует медицинские	Собеседование,	Собеседовани
Умеет	документа,	информационные системы и	выполнение	e
VM	использовать	информационно-	индивидуальны	
	современные	телекоммуникационной сети	х заданий	
	программные	«Интернет»		
	средства для анализа			
	медико-			
	статистической			
	информации			
	Ведения	Ведет медицинскую	Индивидуально	Собеседовани
	медицинской	документацию, в том числе в	е задание	e
	документации по	форме электронного документа	Тестирование	Практическое
	профилю			задание
	«нефрология», в том	Использует медицинские	Индивидуально	Собеседовани
	числе в форме	информационные системы и	е задание	e
	электронного	информационно-	Тестирование	Практическое
	документа,	телекоммуникационной сети		задание
ОМ	использования	«Интернет»		
ЫK	современных			
aB	программных			
TE	средств для анализа			
Владеет навыком	медико-			
ла	статистической			
В	информации			

Компетенция ОПК-10

Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Индикатор Иопк 10.1

Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

Оц	ениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
(дескрипторы)				
			Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
				аттестация
	Признаки состояний,	Перечисляет признаки состояний,	Собеседование,	Собеседовани
Ę	представляющих	представляющих угрозу жизни	выполнение	e
Знает	угрозу жизни	пациентов, включая состояние	индивидуальны	
3	пациентов, включая	клинической смерти (остановка	х заданий	
	состояние	жизненно важных функций		

	клинической смерти	организма человека		
	(остановка жизненно	(кровообращения и (или)		
	важных функций	дыхания), требующих оказания		
	организма человека	медицинской помощи в		
	(кровообращения и	экстренной форме		
	(или) дыхания),	Называет неотложные состояния,	Собеседование,	Собеседовани
	требующих оказания	вызванные заболеваниями и (или)	выполнение	e
	медицинской	нарушениями функции почек и	индивидуальны	
	помощи в	оказание медицинской помощи	х заданий	
	экстренной форме	при них	х эаданин	
	Выявлять признаки	Определяет признаки состояний,	Собеседование,	Собеседовани
		<u> </u>	· ·	
	состояний,	представляющих угрозу жизни	выполнение	e
	представляющих	пациентов, включая состояние	индивидуальны	
	угрозу жизни	клинической смерти (остановка	х заданий	
	пациентов, включая	жизненно важных функций		
	состояние	организма человека		
L	клинической смерти	(кровообращения и (или)		
ee	(остановка жизненно	дыхания), требующих оказания		
Умеет	важных функций	медицинской помощи в		
	организма человека	экстренной форме		
	(кровообращения и			
	(или) дыхания),			
	требующих оказания			
	медицинской			
	помощи в			
	экстренной форме			
	Выявления	Самостоятельно выявляет	Индивидуально	Собеседовани
	состояний,	признаки состояний,	е задание	е
	представляющих	представляющих угрозу жизни	Тестирование	Практическое
	*	пациентов, включая состояние	Тестирование	задание
	угрозу жизни			заданис
	пациентов, включая	клинической смерти (остановка		
	состояние	жизненно важных функций		
	клинической смерти	организма человека		
	(остановка	(кровообращения и (или)		
	жизненно важных	дыхания), требующих оказания		
	функций организма	медицинской помощи в		
	человека	экстренной форме		
МС	(кровообращения и			
SIK((или) дыхания),			
aBl	требующих			
L H	оказания			
(eec	медицинской			
Владеет навыком	помощи в			
B	экстренной форме			
	skerpennen wepme			

Индикатор Иопк 10.2

Оказывает 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). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оцени	ивания
(13)	1 1 /		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
	Основы оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической	Перечисляет принципы оказания медицинской помощи 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).	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
Знает	смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Называет особенности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том	Оказывает 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).	индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Умеет	числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании	Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е

	медицинской помощи в экстренной форме			
	Оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической	Самостоятельно оказывает 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).	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание
Владеет навыком	смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Самостоятельно применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Индивидуально е задание Тестирование	Собеседовани е Практическое задание

Компетенция ПК-1

Способен проводить заместительную почечную терапию (гемодиализ, перитонеальный диализ) у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, контроль ее эффективности и безопасности

Индикатор Ипк 1.1

Разработка плана лечения с целью восстановления и поддержания функции почек методами заместительной почечной терапии, организационно-методическое руководство по выполнению контроля эффективности оказания медицинской помощи методами диализа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
(дескрипторы)			
		Текущий	Промежуточ-

			контроль	ная
				аттестация
	Принципы лечения с	Описывает Порядок	Собеседование,	Собеседовани
	целью	оказания медицинской помощи	выполнение	e
	восстановления и	населению по профилю	индивидуальны	
	поддержания	«нефрология»	х заданий	
	функции почек	Описывает Стандарты первичной	Собеседование,	Собеседовани
	методами	медико-санитарной помощи,	выполнение	e
	заместительной	специализированной медицинской	индивидуальны	
	почечной терапии,	помощи пациентам с	х заданий	
	организационно-	заболеваниями и (или)	, ,	
	методического	нарушениями функции почек,		
	руководства по	получающих заместительную		
	выполнению	почечную терапию		
	контроля	Описывает Клинические	Собеседование,	Собеседовани
	эффективности			
	оказания	рекомендации (протоколы	выполнение	e
		лечения) по вопросам оказания	индивидуальны	
	медицинской	медицинской помощи пациентовс	х заданий	
	помощи методами	заболеваниями и (или)		
	диализа в	нарушениями функции почек,		
	соответствии с	получающих заместительную		
	действующими	почечную терапию		~ ~
	порядками оказания	Перечисляет Порядки проведения	Собеседование,	Собеседовани
	медицинской	медицинских осмотров,	выполнение	e
	помощи,	диспансеризации, диспансерного	индивидуальны	
ے ا	клиническими	наблюдения пациентов с	х заданий	
Знает	рекомендациями	заболеваниями и (или)		
3н	(протоколами	нарушениями функции почек,		
	лечения) по	получающих заместительную		
	вопросам оказания	почечную терапию		
	медицинской	Описывает методы замещения	Собеседование,	Собеседовани
	помощи, с учетом	функции почек, медицинские	выполнение	e
	стандартов	показания и медицинские	индивидуальны	
	медицинской	противопоказания; возможные	х заданий	
	помощи	осложнения, побочные действия,		
		нежелательные реакции, в том		
		числе серьезные и		
		непредвиденные у пациентов с		
		заболеваниями и (или)		
		нарушениями функции почек,		
		получающих заместительную		
		почечную терапию		
		Называет медицинские показания	Собеседование,	Собеседовани
		к направлению пациентов с	выполнение	е
		заболеваниями и (или)	индивидуальны	
		нарушениями функции почек на	х заданий	
		заместительную почечную		
		терапию, в том числе на		
		трансплантацию почки с учетом		
		возрастных особенностей		
		Описывает методики подготовки	Собеседование,	Собеседовани
		_	•	
		пациентов с заболеваниями и	выполнение	e

довани
овани
цовани
довани
довани
довани
цовани
довани
довани
довани
цовани
цовани
довани

				T
		верификация величины «сухого		
		веса», дозы диализа, эффективного		
		времени диализа, не восполняемой		
		ультрафильтрации в соответствии		
		с действующими порядками		
		оказания медицинской помощи,		
		клиническими рекомендациями		
		(протоколами лечения) по		
		вопросам оказания медицинской		
		помощи, с учетом стандартов		
		медицинской помощи		
		Обосновывает и	Собеседование,	Собеседовани
		планировать объем лабораторных	выполнение	e
		и инструментальных исследований	индивидуальны	
		для обеспечения контроля	х заданий	
		качества проводимой		
		заместительной почечной терапии		
		в соответствии с действующими		
		порядками оказания медицинской		
		помощи, клиническими		
		рекомендациями (протоколами		
		лечения) по вопросам оказания		
		медицинской помощи, с учетом		
		стандартов медицинской помощи		
		Оценивает результаты	Собеседование,	Собеседовани
		лабораторных и	выполнение	e
		инструментальных исследований у	индивидуальны	
		пациентов с заболеваниями и	х заданий	
		(или) нарушениями функции		
		почекпри проведении		
		заместительной почечной терапии		
		Осуществляет профилактику	Собеседование,	Собеседовани
		инфекционных и неинфекционных	выполнение	e
		осложнений у пациентов с	индивидуальны	
		заболеваниями и (или)	х заданий	
		нарушениями функции почек при		
		проведении заместительной		
		почечной терапии		
	Разработки плана	Проводит комплексную	Индивидуально	Собеседовани
	лечения с целью	оценку клинического состояния	е задание	e
	восстановления и	пациентов с заболеваниями и	Тестирование	Практическое
	поддержания	(или) нарушениями функции		задание
	функции почек	почек, получающих медицинскую		
	методами	помощь одним из методов диализа		
	заместительной	через сформированный доступ для		
COM	почечной терапии,	проведения заместительной		
3bIk	организационно-	почечной терапии	TT	0.5
нав	методическое	Разрабатывает план	Индивидуально	Собеседовани
eT]	руководство по	лечения по восстановлению и	е задание	e
ще	выполнению	поддержанию функции почек	Тестирование	Практическое
Владеет навыком	контроля	методами заместительной		задание
I	эффективности	почечной терапии,		

		Γ	
оказания	организационно-методическое		
медицинской	руководство по выполнению		
помощи методами	контроля эффективности оказания		
диализа в	медицинской помощи методами		
соответствии с	диализа, в соответствии с		
действующими	действующими порядками		
порядками оказания	оказания медицинской помощи,		
медицинской	клиническими рекомендациями		
помощи,	(протоколами лечения) по		
клиническими	вопросам оказания медицинской		
рекомендациями	помощи, с учетом стандартов		
(протоколами	медицинской помощи		
лечения) по	Разрабатывает план	Индивидуально	Собеседовани
вопросам оказания	диагностики и обследования	е задание	e
медицинской	пациентов с заболеваниями и	Тестирование	Практическое
помощи, с учетом	(или) нарушениями функции	•	задание
стандартов	почек, получающих		
медицинской	заместительную почечную		
помощи	терапию, в соответствии с		
	действующими порядками		
	оказания медицинской помощи,		
	клиническими рекомендациями		
	(протоколами лечения) по		
	вопросам оказания медицинской		
	помощи, с учетом стандартов		
	медицинской помощи		
	Проводит оценку данных	Индивидуально	Собеседовани
	лабораторных и	е задание	е
	инструментальных исследований	Тестирование	Практическое
	для обеспечения контроля	тестирование	задание
	качества проведения		заданне
	заместительной почечной		
	терапии, в соответствии с		
	действующими порядками		
	оказания медицинской помощи,		
	клиническими рекомендациями		
	(протоколами лечения) по		
	вопросам оказания медицинской		
	помощи, с учетом стандартов		
	медицинской помощи		
	Проводит оказание	Индивидуально	Собеседовани
	консультативной помощи врачам	е задание	е
	l	Тестирование	
	других специальностей по вопросам оказания медицинской	тестирование	Практическое
	помощи методами заместительной		задание
	почечной терапии		

Индикатор Ипк 1.2

реконструкции, удаления, закрытия, лигирования, смены (реинтеграции), замены сегмента (порта), смены доступа для проведения заместительной почечной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
	Особенности оперативных вмешательств для формирования, имплантации, реконструкции, удаления, закрытия, лигирования, смены (реинтеграции),	Описывает Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «нефрология» Описывает Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или)	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е Собеседовани е
	замены сегмента (порта), смены доступа для	нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию		
Знает	проведения заместительной почечной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	Описывает Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентовс заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
	клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	Перечисляет методики подготовки пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек к проведению заместительной почечной терапии	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
	медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Описывает требования асептики и антисептики при проведении заместительной почечной терапии	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Умеет	Разрабатывать план оперативных вмешательств для формирования, имплантации, реконструкции, удаления, закрытия, лигирования, смены (реинтеграции), замены сегмента	Разрабатывает программу заместительной почечной терапии, в том числе с учетом степени тяжести основного и сопутствующих заболевания, наличия инфекционных и неинфекционных осложнений, функции доступа для проведения заместительной почечной терапии, в соответствии с действующими	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е

	(порта), смены	порядками оказания медицинской		
	доступа для	помощи, клиническими		
	проведения	рекомендациями (протоколами		
	заместительной	лечения) по вопросам оказания		
	почечной терапии в	медицинской помощи, с учетом		
	соответствии с	стандартов медицинской помощи		
	действующими	Разрабатывает план	Собеседование,	Собеседовани
	порядками оказания	подготовки пациентов с	выполнение	е
	медицинской	заболеваниями и (или)	индивидуальны	
		` ,	·	
	помощи,	нарушениями функции почек к	х заданий	
	клиническими	проведению манипуляций	0.5	G . f
	рекомендациями	Проводит комплексную	Собеседование,	Собеседовани
	(протоколами	оценку доступа для	выполнение	e
	лечения) по	заместительной почечной терапии	индивидуальны	
	вопросам оказания	на основании клинического	х заданий	
	медицинской	состояния пациентов с		
	помощи, с учетом	заболеваниями и (или)		
	стандартов	нарушениями функции почек и по		
	медицинской	результатам неинвазивных		
	помощи	инструментальных методов		
	,	исследования его функции на всех		
		последующих этапах лечения		
	Разработки плана		Индивидуально	Собеседовани
	*	Разрабатывает план	<u> </u>	
	оперативных	оперативных вмешательств для	е задание	е
	вмешательств для	формирования, имплантации,	Тестирование	Практическое
	формирования,	реконструкции, удаления,		задание
	имплантации,	закрытия, лигирования, смены		
	реконструкции,	(реинтеграции), замены сегмента		
	удаления, закрытия,	(порта), смены доступа для		
	лигирования, смены	проведения заместительной		
	(реинтеграции),	почечной терапиив соответствии с		
	замены сегмента	действующими порядками		
	(порта), смены	оказания медицинской помощи,		
	доступа для	клиническими рекомендациями		
	проведения	(протоколами лечения) по		
	заместительной	вопросам оказания медицинской		
	почечной терапии в	помощи, с учетом стандартов		
	соответствии с	медицинской помощи		
	действующими	The state of the s		
	порядками оказания			
	порядками оказания медицинской			
	помощи,			
	клиническими			
	рекомендациями			
	(протоколами			
Владеет навыком	лечения) по			
PIK	вопросам оказания			
HaB	медицинской			
TE	помощи, с учетом			
Jee	стандартов			
пад	медицинской			
B	помощи			
		<u>i</u>	i	ı

Индикатор Ипк 1.3

Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозной терапии при проведении заместительной почечной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
(, ,	1 1 /		Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
				аттестация
	Принципы	Описывает Порядок	Собеседование,	Собеседовани
	назначения	оказания медицинской помощи	выполнение	e
	лекарственных	населению по профилю	индивидуальны	
	препаратов,	«нефрология»	х заданий	
	медицинских	Описывает Стандарты первичной	Собеседование,	Собеседовани
	изделий, лечебного	медико-санитарной помощи,	выполнение	e
	питания и	специализированной медицинской	индивидуальны	
	немедикаментозной	помощи пациентам с	х заданий	
	терапии при	заболеваниями и (или)		
	проведении	нарушениями функции почек,		
	заместительной	получающих заместительную		
	почечной терапии в	почечную терапию		
E	соответствии с	Описывает Клинические	Собеседование,	Собеседовани
Знает	действующими	рекомендации (протоколы	выполнение	e
3	порядками оказания	лечения) по вопросам оказания	индивидуальны	
	медицинской	медицинской помощи пациентовс	х заданий	
	помощи,	заболеваниями и (или)		
	клиническими	нарушениями функции почек,		
	рекомендациями	получающих заместительную		
	(протоколами	почечную терапию		
	лечения) по	Называет принципы применения	Собеседование,	Собеседовани
	вопросам оказания	медицинских изделий, лечебного	выполнение	e
	медицинской	питания у пациентов с	индивидуальны	
	помощи, с учетом	заболеваниями и (или)	х заданий	
	стандартов	нарушениями функции почек,		
	медицинской	получающих заместительную		
	помощи	почечную терапию, в		

соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Описывает механизм действия Собеседование,	
помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Описывает механизм действия Собеседование,	
рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Описывает механизм действия Собеседование,	
лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Описывает механизм действия Собеседование,	
лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Описывает механизм действия Собеседование,	
медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Описывает механизм действия Собеседование,	
стандартов медицинской помощи Описывает механизм действия Собеседование,	
Описывает механизм действия Собеседование,	
	0.5
	Собеседовани
лекарственных препаратов, выполнение	e
медицинских изделий и лечебного индивидуальны	
питания, медицинские показания и х заданий	
медицинские противопоказания к	
назначению; возможные	
осложнения, побочные действия,	
нежелательные реакции, в том	
числе серьезные и	
непредвиденные у пациентовс	
заболеваниями и (или)	
нарушениями функции почек,	
получающих заместительную	
почечную терапию	
Назначать Назначает медицинские Собеседование,	Собеседовани
лекарственные изделия и лечебное питание выполнение	e
препараты, пациентам при проведении индивидуальны	
медицинские заместительной почечной х заданий	
изделия, лечебное терапии, в соответствии с	
питание и действующими порядками	
немедикаментозную оказания медицинской помощи,	
терапию при клиническими рекомендациями	
проведении (протоколами лечения) по	
заместительной вопросам оказания медицинской	
почечной терапии в помощи, с учетом стандартов	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
соответствии с медицинской помощи	<u> </u>
Действующими Назначает лекарственные Собеседование, порядками оказания препараты пациентам с выполнение мелипинской заболеваниями и (или) инливилуальны	Собеседовани
репараты пациентам с выполнение	e
помощи, нарушениями функции почек, в х заданий	
клиническими том числе для предотвращения	
рекомендациями тромбообразования при	
(протоколами проведении заместительной	
лечения) по почечной терапии в соответствии	
вопросам оказания с действующими порядками	
медицинской оказания медицинской помощи,	
помощи, с учетом клиническими рекомендациями	
стандартов (протоколами лечения) по	
помощи, с учетом стандартов	
медицинской помощи	0.5
Назначения Проводит комплекс Индивидуально	Собеседовани
лекарственных мероприятий по подбору адекватной терапии для Тестирование препаратов, предотвращения	e
препаратов, адекватной терапии для Тестирование	Практическое
медицинских предотвращения	задание

изделий, лечебного	тромбообразования в ходе сеансов		
питания и	заместительной почечной терапии		
немедикаментозной	и контроля ее выполнения в		
терапии при	соответствии с действующими		
проведении	порядками оказания медицинской		
заместительной	помощи, клиническими		
почечной терапии в	рекомендациями (протоколами		
соответствии с	лечения) по вопросам оказания		
действующими	медицинской помощи, с учетом		
порядками оказания	стандартов медицинской помощи		
медицинской	Назначает лекарственные	Индивидуально	Собеседовани
помощи,	препараты, медицинские изделия,	е задание	e
клиническими	лечебного питанияи	Тестирование	Практическое
рекомендациями	немедикаментозную терапию, при	_	задание
(протоколами	проведении заместительной		
лечения) по	почечной терапии, в соответствии		
вопросам оказания	с действующими порядками		
медицинской	оказания медицинской помощи,		
помощи, с учетом	клиническими рекомендациями		
стандартов	(протоколами лечения) по		
медицинской	вопросам оказания медицинской		
помощи	помощи, с учетом стандартов		
	медицинской помощи		

Индикатор Ипк 1.4

Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозной терапии при проведении заместительной почечной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
				аттестация
Знает	Особенности оценки	Описывает Порядок	Собеседование,	Собеседовани
	эффективности и	оказания медицинской помощи	выполнение	e
	безопасности	населению по профилю	индивидуальны	
	применения	«нефрология»	х заданий	
	лекарственных	Описывает Стандарты первичной	Собеседование,	Собеседовани
	препаратов,	медико-санитарной помощи,	выполнение	e
	медицинских	специализированной медицинской	индивидуальны	
	изделий, лечебного	помощи пациентам с	х заданий	
	питания и	заболеваниями и (или)		
	немедикаментозной	нарушениями функции почек,		

	терапии при	получающих заместительную		
	проведении	почечную терапию		
	заместительной	Описывает Клинические	Собеседование,	Собеседовани
	почечной терапии в	рекомендации (протоколы	выполнение	e
	соответствии с	лечения) по вопросам оказания	индивидуальны	
	действующими	медицинской помощи пациентовс	х заданий	
	порядками оказания	заболеваниями и (или)	, .	
	медицинской	нарушениями функции почек,		
	помощи,	получающих заместительную		
	клиническими	почечную терапию		
	рекомендациями	Описывает механизм действия	Собеседование,	Собеседовани
	(протоколами		выполнение	е
	лечения) по	1 1 .		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	медицинских изделий и лечебного	индивидуальны	
	вопросам оказания	питания, медицинские показания и	х заданий	
	медицинской	медицинские противопоказания к		
	помощи, с учетом	назначению; возможные		
	стандартов	осложнения, побочные действия,		
	медицинской	нежелательные реакции, в том		
	помощи	числе серьезные и		
		непредвиденные у пациентовс		
		заболеваниями и (или)		
		нарушениями функции почек,		
		получающих заместительную		
		почечную терапию		
	Оценивать	Оценивает эффективность	Собеседование,	Собеседовани
	эффективность и	и безопасность сеанс диализа у	выполнение	е
	безопасность	пациентов с заболеваниями и	индивидуальны	
		(или) нарушениями функции	х заданий	
	применения лекарственных	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	х задании	
	*	почек при проведении		
	препаратов,	заместительной почечной терапии	0-6	0.6
	медицинских	Обучает пациентов с	Собеседование,	Собеседовани
		заболеваниями и (или)		e
	питания и	нарушениями функции почек, их	индивидуальны	
	немедикаментозной	родственников или лиц,	х заданий	
	терапии при	фактически осуществляющих уход		
	проведении	за пациентами, методам контроля		
_	заместительной	и самоконтроля состояния		
Умеет	почечной терапии в	диализного доступа		
V M	соответствии с			
	действующими			
	порядками оказания			
	медицинской			
	помощи,			
	клиническими			
	рекомендациями			
	(протоколами			
	лечения) по			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	вопросам оказания			
	медицинской			
	помощи, с учетом			
	стандартов			
	медицинской			

	помощи			
	Оценки	Проводит оценку	Индивидуально	Собеседовани
	эффективности и	эффективности и безопасности	е задание	e
	безопасности	применения лекарственных	Тестирование	Практическое
	применения	препаратов, медицинских изделий,		задание
	лекарственных	лечебного питания и		
	препаратов,	немедикаментозной терапии при		
	медицинских	проведении заместительной		
	изделий, лечебного	почечной терапии, в соответствии		
	питания и	с действующими порядками		
	немедикаментозной	оказания медицинской помощи,		
	терапии при	клиническими рекомендациями		
	проведении	(протоколами лечения) по		
	заместительной	вопросам оказания медицинской		
	почечной терапии в	помощи, с учетом стандартов		
	соответствии с	медицинской помощи		
	действующими	Участвует в работе школы	Индивидуально	Собеседовани
	порядками оказания	для пациентов с заболеваниями и	е задание	e
	медицинской	(или) нарушениями функции	Тестирование	Практическое
	помощи,	почек		задание
	клиническими			
	рекомендациями			
	(протоколами			
Ю	лечения) по			
PIK	вопросам оказания			
Владеет навыком	медицинской			
ET I	помощи, с учетом			
Дес	стандартов			
Зла	медицинской			
B	помощи			

Индикатор Ипк 1.5

Оценка риска развития осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии, определение перспективы восстановления функций почек, определение прогноза течения заболевания

Оц	Оцениваемый результат Критерии оценивания		Процедура оценивания	
(дескрипторы)				
			Текущий	Промежуточ-
			контроль	ная
				аттестация
	Особенности риска	Описывает Клинические	Собеседование,	Собеседовани
Знает	развития	рекомендации (протоколы	выполнение	e
Зна	осложнений у	лечения) по вопросам оказания	индивидуальны	
	пациентов с	медицинской помощи пациентовс	х заданий	

	заболеваниями и	заболеваниями и (или)		
	(или) нарушениями	нарушениями функции почек,		
	функции почек при	получающих заместительную		
	проведении	почечную терапию		
	заместительной	Перечисляет способы	Собеседование,	Собеседовани
	почечной терапии,	предотвращения или устранения	выполнение	e
	определение	инфекционных и неинфекционных	индивидуальны	
	перспективы	осложнений, побочных действий,	х заданий	
	восстановления	нежелательных реакций, в том		
	функций почек,	числе серьезных и		
	определение	непредвиденных, возникших при		
	прогноза течения	обследовании у пациентов с		
	заболевания	заболеваниями и (или)		
		нарушениями функции почек,		
		получающих заместительную		
		почечную терапию		
		Описывает методы	Собеседование,	Собеседовани
		предотвращения	выполнение	e
		тромбообразования у пациентов с	индивидуальны	
		заболеваниями и (или)	х заданий	
		нарушениями функции почек при	поиданни	
		проведении заместительной		
		почечной терапии		
	Оценивать риск	Предотвращает или	Собеседование,	Собеседовани
	развития	устранять осложнения, побочные	выполнение	е
	осложнений у	действия, нежелательные реакции,	индивидуальны	
	пациентов с	в том числе серьезные и	х заданий	
	заболеваниями и	непредвиденные, возникшие в	х эцдинин	
	(или) нарушениями	результате диагностических или		
	функции почек при	лечебных манипуляций,		
L	проведении	применения лекарственных		
Умеет	заместительной	препаратов и (или) медицинских		
$\mathbf{V}_{\mathbf{M}}$	почечной терапии,	изделий, немедикаментозного		
	определение	лечения при проведении		
	перспективы	заместительной почечной терапии		
	восстановления	заместительной почечной терапии		
	функций почек, определение			
	•			
	прогноза течения заболевания			
	Оценки риска	Проводит оценку риска	Индивидуально	Собеседовани
	развития	развития осложнений у пациентов	е задание	е
	осложнений у	с заболеваниями и (или)	Тестирование	Практическое
	пациентов с	нарушениями функции почек, при	тестирование	задание
	заболеваниями и	проведении заместительной		задапис
Ŋ	заоолеваниями и (или) нарушениями	почечной терапии, определение		
KO	` ' • •			
BbI	функции почек при	перспективы восстановления функций почек, определение		
на	проведении	1		
Владеет навыком	заместительной	прогноза течения заболевания	Ининическа	Cofocoro
эде	почечной терапии,	Разрабатывает план	Индивидуально	Собеседовани
Вля	определение	профилактических мероприятий	е задание	Сполетинализа
_	перспективы	по предупреждению и снижению	Тестирование	Практическое

восстановления функций почек,	инфекционных и неинфекционных осложнений, побочных действий,	задание
определение	том числе серьезных и	
прогноза течения	непредвиденных, возникших в	
заболевания	результате лечебных	
	манипуляций, применению	
	лекарственных препаратов и (или)	
	медицинских изделий,	
	немедикаментозного лечения у	
	пациентов с заболеваниями и	
	(или) нарушениями функции	
	почек, при проведении	
	заместительной почечной терапии	

Компетенция ПК - 2

Способен участвовать в оказании экстренной и неотложной медицинской помощи пациенту по профилю «нефрология» при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Индикатор Ипк 2.1

Оказание 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 помоши:

- нарушение электролитного гомеостаза;
- нефротический криз;
- быстропрогрессирующий гломерулонефрит;
- злокачественная артериальная гипертензия;
- гипертонический криз;
- холестериновая эмболия почечных артерий;
- тромбоз и тромбоэмболия почечных сосудов;
- почечные тромботические микроангиопатии;
- поражение почек при хронической сердечной недостаточности;
- склеродермический почечный криз;
- рентген-контрастная нефропатия;
- гепаторенальный синдром;
- острый тубуло-интерстициальный нефрит;
- уратный почечный криз;
- острая нефропатия, вызванная применением ингибиторов кальцинейрина;

Оцениваемый резули	ьтат Критерии оценивания	Процедура оцен	Процедура оценивания	
(дескрипторы)				
		Текущий	Промежуточ-	
		контроль	ная	
			аттестация	

	Occessive	Опускурант	Соборожи	Собосовороми
	Особенности	Описывает Порядок	Собеседование,	Собеседовани
	оказания	оказания медицинской помощи		e
	медицинской	населению по профилю	индивидуальны	
	помощи пациентам	«нефрология»	х заданий	~ ~
	при неотложных	Описывает Стандарты первичной	Собеседование,	Собеседовани
	состояниях,	медико-санитарной помощи,	выполнение	e
	вызванных	специализированной медицинской	индивидуальны	
	заболеваниями или	помощи пациентам с	х заданий	
	нарушениями	заболеваниями и (или)		
	функции почек в	нарушениями функции почек,		
	соответствии с	получающих заместительную		
	действующими	почечную терапию		
	порядками оказания	Описывает Клинические	Собеседование,	Собеседовани
	медицинской	рекомендации (протоколы	выполнение	e
	помощи,	лечения) по вопросам оказания	индивидуальны	
	клиническими	медицинской помощи пациентовс	х заданий	
	рекомендациями	заболеваниями и (или)		
	(протоколами	нарушениями функции почек,		
	лечения) по	получающих заместительную		
	вопросам оказания	почечную терапию		
	медицинской	Перечисляет неотложные	Собеседование,	Собеседовани
	помощи, с учетом	состояния, вызванные	выполнение	e
	стандартов	заболеваниями и (или)	индивидуальны	
	медицинской	нарушениями функции почек и	х заданий	
	помощи:	оказание медицинской помощи		
Знает	- нарушение	при них		
	электролитного			
11)	гомеостаза;			
	- нефротический			
	криз;			
	- T ,			
	быстропрогрессиру			
	ющий			
	гломерулонефрит;			
	- злокачественная			
	артериальная			
	гипертензия;			
	- гипертонический			
	криз;			
	- холестериновая			
	эмболия почечных			
	артерий;			
	артерии, - тромбоз и			
	тромбоэмболия			
	почечных сосудов; - почечные			
	тромботические			
	микроангиопатии;			
	- поражение почек			
	при хронической			
	сердечной			
	недостаточности;			

	- склеродермический			
	почечный криз;			
	- рентген-			
	контрастная			
	нефропатия;			
	- гепаторенальный			
	синдром;			
	- острый тубуло-			
	интерстициальный			
	нефрит;			
	- уратный почечный			
	криз;			
	- острая нефропатия,			
	вызванная			
	применением			
	ингибиторов			
	кальцинейрина;			
	Оказывать	Оказывает медицинскую помощь	Собеседование,	Собеседовани
	медицинскую	пациентам при неотложных	выполнение	е
	помощь пациентам	состояниях, вызванных	индивидуальны	
	при неотложных	заболеваниями или нарушениями	х заданий	
	состояниях,	функции почек в соответствии с	х задании	
	вызванных			
	_	действующими порядками оказания медицинской помощи,		
	нарушениями функции почек в	клиническими рекомендациями		
		(протоколами лечения) по		
	соответствии с	вопросам оказания медицинской		
	действующими	помощи, с учетом стандартов		
	порядками оказания	медицинской помощи:		
	медицинской	- нарушение электролитного		
	помощи,	гомеостаза;		
	клиническими	- нефротический криз;		
	рекомендациями	- быстропрогрессирующий		
eeT	(протоколами	гломерулонефрит;		
Умеет	лечения) по	- злокачественная артериальная		
	вопросам оказания	гипертензия;		
	медицинской	- гипертонический криз;		
	помощи, с учетом	- холестериновая эмболия		
	стандартов	почечных артерий;		
	медицинской	- тромбоз и тромбоэмболия		
	помощи:	почечных сосудов;		
	- нарушение	- почечные тромботические		
	электролитного	микроангиопатии;		
	гомеостаза;	- поражение почек при		
	- нефротический	хронической сердечной		
	криз;	недостаточности;		
	-	- склеродермический почечный		
	быстропрогрессиру	криз;		
	ющий	- рентген-контрастная нефропатия;		
	гломерулонефрит;	- гепаторенальный синдром;		
	- злокачественная	- острый тубуло-		
	артериальная	интерстициальный нефрит;		

	гипертензия;	- уратный почечный криз;		
	- гипертонический	- острая нефропатия,		
	криз;	вызванная применением		
	- холестериновая	ингибиторов кальцинейрина		
	эмболия почечных			
	артерий;			
	- тромбоз и			
	тромбоэмболия			
	почечных сосудов;			
	- почечные			
	тромботические			
	микроангиопатии;			
	•			
	- поражение почек			
	при хронической			
	сердечной			
	недостаточности;			
	- склеродермический			
	почечный криз;			
	- рентген-			
	контрастная			
	нефропатия;			
	- гепаторенальный			
	синдром;			
	- острый тубуло-			
	интерстициальный			
	нефрит;			
	- уратный почечный			
	криз;			
	- острая нефропатия,			
	вызванная			
	применением			
	ингибиторов			
	кальцинейрина;			
	Оказания	Выполняет манипуляции	Индивидуально	Собеседовани
	медицинской	пациентам с заболеваниями и	е задание	e
	помощи пациентам	(или) нарушениями функции	Тестирование	Практическое
	при неотложных	почек в соответствии с		задание
	состояниях,	действующими порядками		
	вызванных	оказания медицинской помощи,		
	заболеваниями или	клиническими рекомендациями		
	нарушениями	(протоколами лечения) по		
	функции почек в	вопросам оказания медицинской		
	соответствии с	помощи, с учетом стандартов		
	действующими	медицинской помощи		
	порядками оказания		Индивидуально	Собеседовани
М	медицинской	Оказывает медицинскую помощь в	_	
KO		неотложной форме пациентам с	е задание	е
351)	помощи,	заболеваниями и (или)	Тестирование	Практическое
наі	клиническими	нарушениями функции почек		задание
eT j	рекомендациями			
Дес	(протоколами			
Владеет навыком	лечения) по			
1 (1)	вопросам оказания			

медицинской		
помощи, с учетом		
стандартов		
медицинской		
помощи:		
- нарушение		
электролитного		
гомеостаза;		
- нефротический		
криз;		
- 		
быстропрогрессиру		
ющий		
гломерулонефрит;		
- злокачественная		
артериальная		
гипертензия;		
- гипертонический		
криз;		
- холестериновая		
эмболия почечных		
артерий;		
тромбоэмболия		
почечных сосудов;		
- почечные		
тромботические		
микроангиопатии;		
- поражение почек		
при хронической		
сердечной		
недостаточности;		
- склеродермический		
почечный криз;		
- рентген-		
контрастная		
нефропатия;		
- гепаторенальный		
синдром;		
- острый тубуло- 		
интерстициальный		
нефрит;		
- уратный почечный		
криз;		
- острая		
нефропатия,		
вызванная		
применением		
ингибиторов		
 кальцинейрина;	 	
· •		

Индикатор Ипк 2.2

Оказание экстренной медицинской помощи при внезапных заболеваниях и состояниях с признаками угрозами жизни у лиц с болезнями почек и (или) нарушениями функции почек, в том числе при остром почечном повреждении, а также у реципиентов трансплантированной почки

	ениваемый результат скрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оцени	ивания
(As	•		Текущий контроль	Промежуточ- ная аттестация
	Принципы оказания экстренной медицин ской помощи при внезапных	Описывает методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
	заболеваниях и состояниях с признаками угрозами жизни у лиц с болезнями почек и (или) нарушениями	Называет этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболевания, приводящих к развитию экстренных состояний	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Знает	функции почек, в том числе при остром почечном повреждении, а также у реципиентов трансплантированно й почки	Перечисляет принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендация (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	е
		Описывает методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е
Умеет	Оказывать экстренную медици нскую помощи при внезапных заболеваниях и состояниях с признаками угрозами жизни у	Распознает 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	Собеседование, выполнение индивидуальны х заданий	Собеседовани е

			T =: =	T _: _
	лиц с болезнями	Умеет	Собеседование,	Собеседовани
	почек и (или)	оказывать экстренную медицинск	выполнение	e
	нарушениями	ую помощь при внезапных	индивидуальны	
	функции почек, в	заболеваниях и состояниях с	х заданий	
	том числе при	признаками угрозами жизни у лиц		
	остром почечном	с болезнями почек и (или)		
	повреждении, а	нарушениями функции почек, в		
	также у реципиентов	том числе при остром почечном		
	трансплантированно	повреждении, а также у		
	й почки	реципиентов		
		трансплантированной почки		
		Применяет лекарственные	Собеседование,	Собеседовани
		препараты и медицинские изделия	выполнение	e
		при оказании медицинской	индивидуальны	
		помощи в экстренной форме	х заданий	
		, 1 11		
	Оказания	Оценивает состояния	Индивидуально	Собеседовани
	экстренной медици	пациентов, требующего оказания	е задание	e
	нской помощи при	медицинской помощи в	Тестирование	Практическое
	внезапных	экстренной форме	1	задание
	заболеваниях и	Распознает состояния,	Индивидуально	Собеседовани
	состояниях с	представляющие угрозу жизни	е задание	e
	признаками	пациентов, включая состояние	Тестирование	Практическое
	угрозами жизни у	клинической смерти (остановка	1	задание
	лиц с болезнями	жизненно важных функций		
	почек и (или)	организма человека		
	нарушениями	(кровообращения и (или)		
	функции почек, в	дыхания), требующих оказания		
M	том числе при	медицинской помощи в		
IKC	остром почечном	экстренной форме		
Владеет навыком	повреждении, а	Применяет лекарственные	Индивидуально	Собеседовани
l H	также у	препараты и медицинские изделия	е задание	e
ee	реципиентов	при оказании медицинской	Тестирование	Практическое
тад	трансплантированно	помощи в экстренной форме	F	задание
\mathbf{B}	й почки	and the second second		

Описание шкал оценивания

Отлично — всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Оценка "отлично" выставляется ординатору, усвоившим взаимосвязь основных понятий практики в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала Хорошо — полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение предусмотренных в программе заданий, усвоение основной литературы, рекомендованной в программе. Оценка "хорошо" выставляется ординатору, показавшему систематический характер знаний по практике и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. Удовлетворительно — знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по специальности, выполнение заданий, предусмотренных программой, знакомство с основной литературой, рекомендованной

программой. Оценка "удовлетворительно" выставляется ординатору, допустившему погрешности в ответе на зачете/аттестации, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения.

Неудовлетворительно — при недостаточных знаниях основного учебно-программного материала, допущении принципиальных ошибок в выполнении предусмотренных программой заданий. Оценка "неудовлетворительно" ставится ординатору, который не может приступить к профессиональной деятельности.

10.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

10.3.1. Задания на практику

- 1. Организовать персонализированное лечение пациента по профилю «нефрология», в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения
- 2. Определить показания по профилю «нефрология» к вызову бригад скорой медицинской помощи, в том числе специализированных
- 3. Определить показания и направление на госпитализацию пациента в стационар или дневной стационар по профилю «нефрология»
- 4. Провести экспертизу временной нетрудоспособности по профилю «нефрология»
- 5. Подготовить необходимую медицинскую документацию для осуществления медикосоциальной экспертизы по профилю «нефрология» в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
- 6. Направить пациента по профилю «нефрология», имеющего стойкое нарушение функций организма, приводящее к ограничению жизнедеятельности и обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу
- 7. Выполнить мероприятий медицинской реабилитации пациента по профилю «нефрология», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- 8. Направить пациента по профилю «нефрология», нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- 9. Оценить эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитаций пациента по профилю «нефрология» в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- 10. Организовать и провести медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- 11. Организовать проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- 12. Осуществить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- 13. Назначить профилактические мероприятия пациентам по профилю «нефрология» с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской

помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

- 14. Определить медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- 15. Оформить и направить в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
- 16. Провести противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
- 17. Сформировать индивидуальные программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- 18. Провести оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для взрослого населения различных возрастных групп, направленных на формирование элементов здорового образа жизни
- 19. Составить плана работы и отчета о своей работе
- 20. Провести анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности по профилю «нефрология» для характеристики здоровья прикрепленного населения

10.3.2. Задания для оценивания практических навыков

1. Клиническое обследование больного:

Клиническое обследование больных по органам и системам (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация) по профилю «нефрология»

- Владение деонтологическими навыками при работе с пациентами и их родственниками, коллегами по профессии
- Умение учитывать особенности течения различных болезней по профилю «нефрология» у пациентов пожилого и старческого возраста, особенности фармакотерапии данных пациентов (геронтологические аспекты)

2. Лабораторные и инструментальные исследования:

Оценка результатов

- -клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты
- плевральной и асцитической жидкости
- -биохимических анализов крови

Время свертываемости крови, время кровотечения, протромбиновый индекс Оценка показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови Оценка результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), маркеров вирусных гепатитов.

Методика и оценка:

- анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого)
- бактериологического посева мочи и крови
- гликемического профиля крови
- морфологического исследования почек
- проба Реберга-Тареева

Оценка гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон)

Аллергологическое исследование

Иммунологическое исследование, в том числе для диагностики системных заболеваний Запись, расшифровка и оценка ЭКГ

Методика подготовки и анализ рентгенограмм при основных заболеваниях

бронхолегочной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, почек, желчных путей, суставов, позвоночника, черепа.

Специальные исследования:

-компьютерная томография

УЗИ органов брюшной полости, почек

ЭХО-и допплер-кардиография, УЗДГ сосудов почек

Оценка результатов биопсии лимфатических узлов, печени, почек

Оценка данных магнитно-резонансной томографии

Основные показатели гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, фракция выброса, ОПСС).

Умение рассчитывать величину СКФ по клиренсу эндогенного креатинина

3.Диагностические и лечебные манипуляции:

Подкожные и внутримышечные инъекции

Внутривенные вливания (струйные, капельные)

Взятие крови из вены

Определение группы крови, резус-фактора

Переливание крови и ее компонентов

Искусственная вентиляция легких (на тренажере)

Массаж сердца (на тренажере)

Сердечно-легочная реанимация в возрастном аспекте (на тренажерах)

Методы экстракорпоральной детоксикации крови (гемодиализ, гемосорбция, плазмаферез)

Методы заместительной почечной терапии: гемодиализ, перитонеальный диализ, подготовка к трансплантации почки

Пульсоксиметрия

Экстренная врачебная помощь при неотложных состояниях:

- -внезапная смерть
- -обморок
- нарушение электролитного гомеостаза;
- нефротический криз;
- быстропрогрессирующий гломерулонефрит;
- злокачественная артериальная гипертензия;
- гипертонический криз;
- холестериновая эмболия почечных артерий;
- тромбоз и тромбоэмболия почечных сосудов;
- почечные тромботические микроангиопатии;
- поражение почек при хронической сердечной недостаточности;
- склеродермический почечный криз;
- рентген-контрастная нефропатия;
- гепаторенальный синдром;
- острый тубуло-интерстициальный нефрит;
- уратный почечный криз;
- острая нефропатия, вызванная применением ингибиторов кальцинейрина;

4. Ведением медицинской документации:

Заполнение и ведение медицинской карты стационарного больного по профилю «нефрология», выписки из истории болезни

Заполнение и ведение медицинской документации в поликлинике:

- -карты больного, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях по профилю «нефрология»
- -статистического талона
- -листа нетрудоспособности
- -направления на госпитализацию

-санаторно-курортной карты и других

Рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты

Медико-социальная экспертиза:

- -направление на МСЭ по профилю «нефрология»
- -вынесение обоснованного решения о состоянии трудоспособности по профилю «нефрология»
- -участие в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности по профилю «нефрология»

Организация диспансеризации на участке, анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности

Добровольное и обязательное медицинское страхование

Методы и формы санитарно-просветительской работы

Составление годового отчета в отделении по профилю «нефрология»

10.3.3. Индивидуальные задания

- 1. Составить и обосновать персонализированный план обследования и лечения пациента *с* заболеваниями по профилю «нефрология» в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- 2. Составить план работы и отчет о своей работе
- 3. Назначить санаторно-курортное лечение пациенту по профилю «нефрология», нуждающемуся в медицинской реабилитации
- 4. Определить медицинские показания и противопоказания к назначению санаторнокурортного лечения по профилю «нефрология» в качестве этапа медицинской реабилитации пациента
- 5. Перечислить правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу по профилю «нефрология»
- 6. Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста по профилю «нефрология»
- 7. Определить порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента по профилю «нефрология»
- 8. Определить порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу по профилю «нефрология»
- 9. Оценить эффективность и безопасность медикаментозных методов лечения, применяемых для лечения по профилю «нефрология»
- 10. Составить индивидуальную программу реабилитации или абилитации инвалидов по профилю «нефрология», с учетом требований к оформлению медицинской документации

10.3.4. Отчет по практике

Структура отчета по практике приведена в «Методических рекомендациях по самостоятельной организации работы на практике»

10.3.5. Защита отчета по практике

Защита отчетов по практике проводится на кафедре в соответствии с графиком учебного процесса.

10.3.6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Прохождение практики завершается проведением промежуточной аттестации: зачет с оценкой. Ординатору необходимо предоставить отчет обучающегося по практике и дневник ординатора. Оценивание практических навыков и владение обучающимся компетенциями осуществляется с применением процедуры собеседования с помощью

билетов. В билет включаются три задания для проверки навыков и умений для решения практических и профессионально ориентированных задач. Каждое задание оценивается по пятибалльной шкале. При проведении зачета на подготовку к ответу обучающемуся предоставлено 30 минут. Время, затрачиваемое на опрос одного обучающегося — не более 20 минут.

11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
 Нефрология [Текст]: рук. для врачей: в 2-х т. Т.1. Заболевания почек / под ред. С.И. Рябова, И.А. Ракитянской Спб.: СпецЛит, 2013 767 с. (1 экз.) Нефрология [Текст]: рук. для врачей: в 2-х т. Т.2. Почечная недостаточность / под ред. С.И. Рябова Спб.: СпецЛит, 2013 232 с. 	1.Нефрология [Электронный ресурс] / под ред. Е.М. Шилова 2-е изд., испр. и доп М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010 696 с Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416419.html Режим доступа : по подписке.
(1 экз.) 3. Нефрология [Текст] : нац. рук. / гл. ред. акад. РАМН Н. А. Мухин ; отв. ред. В. В. Фомин М. : ГЭОТАР- Медиа, 2009 716 с. (5 экз.) 4. Диагностика и лечение болезней почек : рук. для врачей / Н. А. Мухин [и др.] М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008 382 с. (3 экз.)	

Дополнительная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Зарытовская, Л Я.	1. Урология [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. П.В.
Климов [и др.]; под ред.	Глыбочко, Ю.Г. Аляева 3-е изд., перераб. и доп М. :
А.С. Калмыковой М. :	ГЭОТАР-Медиа, 2014 624 с Режим доступа:
ГЭОТАР-Медиа, 2013	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425909.ht
896 с. (52 экз.)	<u>ml</u> Режим доступа: по подписке.
2. Сторожаков, Г.И.	
Поликлиническая	2. Урология [Электронный ресурс] : учеб. / под ред.
терапия [Текст] : учеб. /	Д.Ю. Пушкаря 2-е изд., перераб. и доп М. : ГЭОТАР-
Г.И. Сторожаков, И.И.	Медиа, 2017 472 c Режим
Чукаева, А.А.	доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704
Александров 2-е изд.,	40803.html Режим доступа: по подписке.

- перераб. и доп. М: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 640 с. (49 экз.)
- 3. Урология [Текст] : учеб.
 / под ред. П.В.
 Глыбочко, Ю.Г. Аляева.
 3-е изд., перераб. и доп.
 М : ГЭОТАР-Медиа,
 2014. 624 с. (21 экз.)
- 4. Острое повреждение почек [Текст] / А.В. Смирнов, В.А. Добронравов, А.Ш. Румянцев, И.Г. Каюков. М.: МИА, 2015. 488 с. (1 экз.)
- 5. Хроническая почечная недостаточность в практике врача поликлиники [Текст] учеб. пособие / сост.: Н.В. Агранович, Г.Л. Бошно, М.А. Байда [и др.]. Ставрополь: Издво СтГМА, 2010. 86 с. (5 экз.)
- 6. Агранович, H.B. болезнь Хроническая амбулаторнопочек в поликлинической практике. Диагностика, лечение, профилактика, медико-социальная экспертиза [Текст]: учеб. пособие H.B. Агранович, C.A. Кнышова. – Ставрополь: Изл-во СтГМУ, 2014. -57 с. (6 экз.)
- 7. Агранович, H.B. Лекарственные поражения почек В амбулаторнополиклинической практике [Текст]: учеб. пособие H.B. Агранович, C.A. Кнышова. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2014. -51 с. (6 экз.)

- 3.Анемия при хронической болезни почек [Электронный ресурс] : практ. рук. / Давыдкин И.Л., Шутов А.М., Ромашева Е.П. и др. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 64 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423639.ht ml Режим доступа : по подписке.
- 4.Ивашкин, В.Т. Пропедевтика внутренних болезней. Нефрология [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.Т. Ивашкин, О.М. Драпкина М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 184 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427170.html Режим доступа : по подписке.
- 5.Ермоленко, В.М. Острая почечная недостаточность [Электронный ресурс]: рук. / В.М. Ермоленко, А.Ю. Николаев М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 240 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html Режим доступа: по подписке.

6.Петросян, Э.К. Детская нефрология. Синдромный подход [Электронный ресурс] / Э.К. Петросян - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410295.ht ml Режим доступа: по подписке.

11.3 Электронные образовательные ресурсы (базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет ресурсы)

- 1. Научное общество нефрологов России http://www.nonr.ru
- 2. Российское диализное общество http://www.nephro.ru/
- 3. Русский медицинский журнал http://www.rmj.net
- 4. . Журнал американской ассоциации JAMA http://www.ama-assn.org/public/journals/jama/jamahome.
- 5. BritishMedicalJournal http://www.bmj.com
- 6. Страница Российского отделения Кокрановского сотрудничества http://www.cochrane.ru
- 7. Клинические руководства http://www.healthquality.ru/flowcharts/index.html
- 8. Научная электронная библиотекаhttp://www.old.elibrary.ru
- 9. PubMed (интернет-вариант базы данных MedLine Национальной медицинской билиотеки США) http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=PubMed
- 10. HighWireСтэнфордского университета http://highwire.stanford.edu
- 11. База бесплатных публикаций сайта PubMedCentralhttp://www.pubmedcentral.nih.gov
- 12. BioMedCentralhttp://www.biomedcentral.com
- 13. Министерство здравоохранения РФ www.minzdrav.ru

12. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 12.1 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

- сбор информации;
- обработка текстовой, расчетной, графической и эмпирической информации;
- -подготовка и конструирование итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного материала, с использованием поисковых систем и сайтов Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателя и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

12.2 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При выполнении заданий практики, ординаторы используют программное обеспечение и информационные ресурсы (медико-статистические данные) учреждения здравоохранения, на базе которого проводится практика.

Используемые информационные технологии:

- 1. Сбор, хранение, систематизация и выдача учебной и научной информации;
- 2. Обработка текстовой, графической и эмпирической информации;
- 3.Подготовка, конструирование и презентация итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- 4. Использование социальных сетей, электронной почты преподавателей и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

В ходе реализации целей и задач практики обучающиеся могут использовать возможности информационно-справочных систем и архивов.

- 1. ЭБС «КнигаФонд» http://www.knigafund.ru/
- 2. ЭБС «Лань» http//e.lanbook.com/
- 3. ЭБС "Консультант студента" www.studlibrari.ru

13. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материальнотехнического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры. - помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду организации

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации

- 6. Провести оценку качества оказания медицинской помощи на основании анализа медико-статистических показателей.
- 10.3.2. Задания для оценивания практических навыков
- 1. Разработать информационный материал по формированию здорового образа жизни.
- 2. Разработать плана-графика и схему распределения обязанностей медицинского персонала.
- 3. Оформить документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению в установленном порядке с учетом требований ФЗ от 27.07.2006 N 152 «О персональных данных».
- 4. Разработать инструкцию по обеспечению безопасности пациентов при проведении медицинской эвакуации.
- 5. Разработать для персонала инструкцию по обеспечению безопасности при проведении медицинской эвакуации.

10.3.3. Индивидуальные задания

- 1. Разработать план действий младшего медицинского персонала по обеспечению безопасности пациентов при радиационных авариях.
- 2. Разработать план действий младшего медицинского персонала по обеспечению безопасности пациентов при пожаре.
- 3. Разработать план действий младшего медицинского персонала по обеспечению безопасности пациентов при теракте.
- 4. Разработать план действий младшего медицинского персонала по обеспечению безопасности пациентов при химических авариях.

10.3.4. Отчет по практике

Структура отчета по практике приведена в «Методических рекомендациях по самостоятельной организации работы на практике».

10.3.5. Защита отчета по практике

Защита отчетов по практике проводится на кафедре в соответствии с графиком учебного процесса.

10.3.6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Прохождение практики завершается проведением промежуточной аттестации: зачет. Ординатор предоставляет следующие документы: дневник и отчет по практике с последующей защитой последнего.

11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

11.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
5. Нефрология [Текст]:	1.Нефрология [Электронный ресурс] / под ред. Е.М.
рук. для врачей: в 2-х т.	Шилова 2-е изд., испр. и доп М. : ГЭОТАР-Медиа,
Т.1. Заболевания почек /	2010 696 с Режим доступа:
под ред. С.И. Рябова,	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416419.ht
И.А. Ракитянской	<u>ml</u> Режим доступа: по подписке.
Спб.: СпецЛит, 2013	
767 с. (1 экз.)	
6. Нефрология [Текст]:	
рук. для врачей: в 2-х т.	
Т.2. Почечная	
недостаточность / под	
ред. С.И. Рябова Спб.:	

- СпецЛит, 2013. 232 с. (1 экз.)
- 7. Нефрология [Текст]: нац. рук. / гл. ред. акад. РАМН Н. А. Мухин; отв. ред. В. В. Фомин. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. 716 с. (5 экз.)
- 8. Диагностика и лечение болезней почек : рук. для врачей / Н. А. Мухин [и др.]. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 382 с. (3 экз.)

Дополнительная литература

Печатные издания

- 8. Зарытовская, Л Я. Климов [и др.]; под ред. А.С. Калмыковой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. 896 с. (52 экз.)
- 9. Сторожаков, Г.И. Поликлиническая терапия [Текст]: учеб. / Г.И. Сторожаков, И.И. Чукаева, А.А. Александров. 2-е изд., перераб. и доп. М: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 640 с. (49 экз.)
- 10. Урология [Текст] : учеб. / под ред. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева. 3-е изд., перераб. и доп. М : ГЭОТАР-Медиа, 2014. 624 с. (21 экз.)
- 11. Острое повреждение почек [Текст] / А.В. Смирнов, В.А. Добронравов, А.Ш. Румянцев, И.Г. Каюков. М.: МИА, 2015. 488 с. (1 экз.)
- 12. Хроническая почечная недостаточность в практике врача поликлиники [Текст] учеб. пособие / сост.: Н.В. Агранович, Г.Л.

Электронные издания

- 1.Урология [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева. 3-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. 624 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425909.ht ml Режим доступа : по подписке.
- 2.Урология [Электронный ресурс] : учеб. / под ред. Д.Ю. Пушкаря. 2-е изд., перераб. и доп.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 472 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704 40803.html Режим доступа : по подписке.
- 3.Анемия при хронической болезни почек [Электронный ресурс] : практ. рук. / Давыдкин И.Л., Шутов А.М., Ромашева Е.П. и др. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 64 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423639.ht ml Режим доступа : по подписке.
- 4.Ивашкин, В.Т. Пропедевтика внутренних болезней. Нефрология [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.Т. Ивашкин, О.М. Драпкина М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 184 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427170.ht ml Режим доступа : по подписке.
- 5.Ермоленко, В.М. Острая почечная недостаточность [Электронный ресурс]: рук. / В.М. Ермоленко, А.Ю. Николаев М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 240 с. Режим доступа:
- <u>http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.ht</u> <u>ml</u> Режим доступа : по подписке.

Бошно, М.А. Байда [и др.]. - Ставрополь: Издво СтГМА, 2010. - 86 с. (5 экз.)

13. Агранович, H.B. Хроническая болезнь почек в амбулаторнополиклинической практике. Диагностика, лечение, профилактика, медико-социальная экспертиза [Текст]: учеб. пособие / H.B. Агранович, C.A. Кнышова. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2014. -57 с. (6 экз.)

6.Петросян, Э.К. Детская нефрология. Синдромный подход [Электронный ресурс] / Э.К. Петросян - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410295.ht ml Режим доступа: по подписке.

14. Агранович, H.B. Лекарственные почек поражения В амбулаторнополиклинической практике [Текст]: учеб. пособие H.B. Агранович, C.A. Кнышова. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2014. -51 с. (6 экз.)

1.3 Электронные образовательные ресурсы (базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет ресурсы)

- 1. Medinfo.ru: http://www.medinfo.ru медицинская поисковая система;
- 2. Medscape: http://www. Medscap.com
- 3. PubMed: http://www. **pubmed**.com медицинская база данных.
- 4. Медицинские сайты: http://www.scardio.ru, http://www.gastro.ru, spulmo.ru
- 5. Профессиональный стандарт «Врач-нефролог» Режим доступа:

http://fgosvo.ru/uploadfiles/profstandart/02.009.pdf

6. Утвержденные стандарты медицинской помощи. - Режим доступа: https://www.rosminzdrav.ru/opendata/7707778246-utverzdenniestandartimedicinskoipomoshi/visual

12. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) 12.1 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

- сбор информации;
- обработка текстовой, расчетной, графической и эмпирической информации;

- подготовка и конструирование итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного материала, с использованием поисковых систем и сайтов Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателя и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

12.2 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При выполнении заданий практики, ординаторы используют программное обеспечение и информационные ресурсы (медико-статистические данные) учреждения здравоохранения, на базе которого проводится практика.

Используемые информационные технологии:

- 1. Сбор, хранение, систематизация и выдача учебной и научной информации;
- 2. Обработка текстовой, графической и эмпирической информации;
- 3.Подготовка, конструирование и презентация итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- 4. Использование социальных сетей, электронной почты преподавателей и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

В ходе реализации целей и задач практики обучающиеся могут использовать возможности информационно-справочных систем и архивов.

- 1. ЭБС «КнигаФонд» http://www.knigafund.ru/
- 2. ЭБС «Лань» http//e.lanbook.com/
- 3. ЭБС "Консультант студента" www.studlibrari.ru
- 4. Электронный каталог OPAC-Global Автор: library

13. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материальнотехнического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.