

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

**ПРИНЯТО**

Ученым Советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ  
ВО Саратовский ГМУ им.  
В.И. Разумовского Минздрава России  
Протокол от 18 января 2019 г. № 4

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе - директор  
института подготовки кадров высшей ква-  
лификации и дополнительного профессио-  
нального образования

\_\_\_\_\_ И.О. Бугаева  
« 01 » февраля 2019 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**«Ведение беременных с заболеваниями почек»**

(наименование учебной дисциплины)

**Контингент слушателей  
медицинских учреждений**

**Форма обучения  
Срок освоения**

**Врач нефролог  
Врач акушер-гинеколог  
Врач педиатр  
Врач терапевт  
Очная  
36 академических часов**

**Кафедра госпитальной терапии лечебного факультета**

**ОДОБРЕНО**

на учебно-методической конференции  
кафедры госпитальной терапии лечебного  
факультета  
Протокол от 22.01.2019 г. № 6  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ А. П. Ребров

**СОГЛАСОВАНО**

Директор центра дополнительного профес-  
сионального образования ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского  
Минздрава России

\_\_\_\_\_ А. В. Кулигин  
« 01 » февраля 2019 года

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей (далее-программа ДПО) по специальности «Нефрология», реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Университет), представляет собой комплекс документов, разработанный и утвержденный Университетом с учетом потребностей рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и профессионального стандарта «врач-нефролог».

Программа ДПО включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится врач-специалист.

При составлении программы ДПО использованы следующие Нормативные правовые акты:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353);
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный № 18247);
7. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163);
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях";
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.11.2018 №712н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нефролог" (Зарегистрировано в Минюсте РФ № 52902 от 6.12.2018);
10. Приказ Минобрнауки РФ от 25.08.2014 N 1085 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.10.2014 N 34482);
11. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 18.01.2012

№ 17н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология» (зарегистрировано в Минюсте РФ 12.03.2012, регистрационный № 23446);

12. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"

13. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждено Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ – 1/05 вн);

14. Иные нормативные акты и нормативно-правовые документы Минобрнауки России и Минздрава России;

15. Устав Университета;

16. Локальные акты Университета.

**Область профессиональной деятельности** слушателей, освоивших программу ДПО

«Ведение беременных с заболеваниями почек», включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной нефрологической помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

**Объектами профессиональной деятельности** слушателей, освоивших программу ДПО «Ведение беременных с заболеваниями почек», являются:

физические лица (пациенты) в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

родственники (законные представители) пациентов (далее - родственники (законные представители));

население;

совокупность средств и технологий, предусмотренных при оказании нефрологической помощи и направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

**Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся слушатели, освоившие программу ДПО «Ведение беременных с заболеваниями почек»:

профилактическая,

диагностическая,

лечебная,

реабилитационная,

психолого-педагогическая,

организационно-управленческая.

Программа ДПО «Ведение беременных с заболеваниями почек» включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится врач-специалист.

Трудоемкость освоения - 36 академических часов.

## **ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:**

- цель реализации образовательной программы;
- планируемые результаты обучения;
- содержание программы;
- формы аттестации и оценочные материалы;
- организационно-педагогические условия реализации программы ДПО;
- формы реализации программы.

### **I. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ**

Осуществление образовательной деятельности, направленной на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

## **II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Характеристика профессиональных компетенций врача нефролога, врача акушера-гинеколога, врача терапевта, врача педиатра, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей нефрологов, акушер-гинекологов, терапевтов, педиатров «Ведение беременных с заболеваниями почек»

Врач нефролог, акушер-гинеколог, терапевт, педиатр, освоивший программу ДПО «Ведение беременных с заболеваниями почек», готов решать следующие профессиональные задачи:

### **профилактическая деятельность:**

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения, характеризующих состояние их здоровья;

### **диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

### **лечебная деятельность:**

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

### **реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

### **психолого-педагогическая деятельность:**

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

### **организационно-управленческая деятельность:**

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее 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.

**У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):**

**- профилактическая деятельность:**

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

**- диагностическая деятельность:**

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

**- лечебная деятельность:**

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нефрологической медицинской помощи (ПК-6);

**- реабилитационная деятельность:**

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

**- психолого-педагогическая деятельность:**

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

**- организационно-управленческая деятельность:**

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к проведению оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

В рамках освоения программы ДПО у обучающихся формируется способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 18.01.2012 № 17н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология» (зарегистрировано в Минюсте РФ 12.03.2012, регистрационный № 23446).

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт  
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (под-уровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи пациентам по профилю "нефрология",	8	Проведение обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза	А/01.8	8

в том числе реципиентам трансплантированной почки	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки	A/02.8	8
	Проведение заместительной почечной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ) у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, контроль ее эффективности и безопасности	A/03.8	8
	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки	A/04.8	
	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	A/05.8	8
	Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний и нарушений функции почек	A/06.8	8
	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности медицинского персонала	A/07.8	8
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/08.8	8

**Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта (проекта профессионального стандарта) с требованиями к результатам освоения учебной дисциплины по ФГОС ВО (формируемыми компетенциями)**

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО	Вывод о соответствии
---------------------------	--	----------------------

	(компетенции)	
А: Оказание медицинской помощи пациентам по профилю "нефрология", в том числе реципиентам трансплантированной почки	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая (ПК-1,2,4,5,6,9,10,11)	соответствует
А/01.8: Проведение обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза	ПК-1, 5	соответствует
А/02.8: Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки	ПК-6,11	соответствует
А/03.8: Проведение заместительной почечной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ) у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, контроль ее эффективности и безопасности	ПК- 6,11	соответствует
А/04.8: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки	ПК- 10, 11	соответствует
А/05.8: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ПК- 8	соответствует
А/06.8: Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний и нарушений функции почек	ПК- 9	соответствует
А/07.8: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности медицинского персонала	ПК-4, 10, 11	соответствует
А/08.8: Оказание медицинской помощи в экстренной форме	ПК- 5, 6	соответствует

## Перечень знаний, умений и навыков врача стоматолога-ортопеда, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций

### Необходимые знания:

- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология»
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентам трансплантированной почки;
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек и реципиентов трансплантированной почки;
- Анатомо-функциональное состояние почек у взрослых и детей в норме, при заболеваниях и (или) нарушениях функции почек;
- Общие вопросы организации медицинской помощи населению с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы болезней почек;
- Основы водно-электролитного обмена; кислотно-основного баланса; возможные типы их нарушения и принципы терапии у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, показатели гомеостаза;
- Клиническая симптоматика и патогенез болезней почек у взрослых и детей; их профилактика и лечение; общие и функциональные методы исследования в нефрологии; специальные методы исследования в нефрологии (рентгенологические, радиологические, ультразвуковые и другие). Знать показания и противопоказания к визуализационным методам исследования;
- МКБ;
- Методы медикаментозного лечения, принципы применения медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в нефрологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Методы немедикаментозного лечения болезней почек; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Манипуляции при болезнях почек; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек;
- Методики подготовки к диагностическим исследованиям;
- Методы обезболивания;
- Требования асептики и антисептики;
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Порядок диспансерного наблюдения и замещения функции почек специализированными



методами лечения при хронической почечной недостаточности 5 стадии;

- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам острым почечном повреждении; хронической болезни почек 5 стадии – при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Методы медикаментозного лечения, принципы применения медицинских изделий, лечебного питания у пациентов при оказании медицинской помощи методами диализа, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Методы немедикаментозного лечения; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Методы показания замещения функции почек специализированными методами лечения, показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Способы предотвращения или устранения инфекционных и неинфекционных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Методики подготовки к оказанию медицинской помощи методами диализа;
- Методы для предотвращения тромбообразования в ходе сеансов экстракорпорального диализа
- Требования асептики и антисептики при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, имеющих инвалидность;
- Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, имеющих инвалидность;
- Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, имеющих инвалидность;
- Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- 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 и реципиентов трансплантированной почки, имеющих инвалидность;
- Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций почек, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;
- Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;

- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- Порядок диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами;
- Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Основы здорового образа жизни, методы его формирования;
- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции;
- Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе в электронном виде;
- Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях;
- Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей);
- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания;
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- Стандарты оказания скорой медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы) оказания скорой медицинской помощи.

### **Необходимые умения:**

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек;
- Проводить осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Владеть методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценивать анатоμο-функциональное состояние почек и мочевыводящих путей в норме, при заболеваниях и (или) нарушениях функции почек;
- Владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза и окончательного клинического диагноза;
- Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), включая микроскопические исследования осадка мочи, определение суточной протеинурии и глюкозурии, биохимический и иммунологический анализ крови, расчет величины СКФ по клиренсу эндогенного креатинина и по расчетным формулам;

- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Обосновывать и планировать объем ультразвукового исследования (далее – УЗИ), нефросцинтиграфии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии (далее – МРТ), экскреторной урографии и микционнойцистоуретерографии в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Уметь анализировать результаты визуализационных и функциональных методов обследования пациентов нефрологического профиля: УЗИ почек и мочевыводящих путей, УЗ-доплерография сосудов почек, экскреторной урографии, микционнойуретероцистографии, магнитно-резонансная томографии, компьютерной томографии, суточного мониторинга артериального давления;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий,нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,возникших в результате диагностических процедур у пациентов сзаболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю«нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, реципиентам трансплантированной почки в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек и реципиентам трансплантированной почки;
- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки;
- Выполнять манипуляции пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек и реципиентам трансплантированной почки;
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения;
- Проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать планлечения в зависимости от особенностей течения;
- Оказывать медицинскую помощь методами диализа в экстренной и неотложной форме в условиях стационара, по месту фактического лечения пациента; в неотложной форме в

рамках оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, включая процедуры диализа на дому, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Проводить первичную комплексную оценку пациента, социально-экономических условий жизни пациента, получающего медицинскую помощь методами диализа
- Разрабатывать программу замещения функции почек; специализированными методами лечения, в том числе с учетом степени тяжести основного и сопутствующих заболеваний, наличия инфекционных и неинфекционных осложнений, функции доступа для диализа, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценивать функции доступа для диализа;
- Проводить адекватную терапию для предотвращения тромбообразования в ходе сеансов экстракорпорального диализа, осуществление ее мониторинга;
- Изменять программу лечения методами диализа в зависимости от клинического состояния пациента, изменении степени тяжести основного и сопутствующих заболеваний и при наличии инфекционных и неинфекционных осложнений функции доступа для диализа, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Выполнять манипуляции пациентам при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Проводить патронаж, динамическое наблюдение больных, получающих лечение методами диализа, мониторинг антропометрии, измерение артериального давления, пульса, температуры тела, контроль функции доступа для диализа, состояния гидратации или верификация величины «сухого веса», дозы диализа, эффективного времени диализа, не восполняемой ультрафильтрации и других параметров процедуры диализа;
- Назначать и оценивать лабораторные и инструментальные обследования для обеспечения контроля качества лечения методами диализа и проводить мониторинг адекватности медицинской помощи методами диализа в экстренной и неотложной форме;
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам при оказании медицинской помощи методами диализа, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Осуществлять профилактику инфекционных и неинфекционных осложнений при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или ле-

чебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения при оказании медицинской помощи методами диализа;

- Консультировать врачей других специальностей по вопросам оказания медицинской помощи методами диализа;
- Обучать больных, их родственников или лиц, фактически осуществляющих уход за пациентами ХБП5 стадии, методам самоконтроля состояния, профилактики осложнений, в том числе и диализного доступа, санитарно-гигиеническому просвещению;
- Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентам трансплантированной почки, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентам трансплантированной почки, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентам трансплантированной почки, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек и реципиентам трансплантированной почки, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкую утрату трудоспособности, обусловленную заболеваниями почек, для прохождения медико-социальной экспертизы;
- Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике болезней почек;
- Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических болезней почек, основных факторов риска их развития;
- Проводить диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек
- Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) ;
- Определять показания для направления к врачу-специалисту;
- Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

- Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ;
- Составлять план работы и отчет о работе;
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде;
- Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;
- Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями или нарушениями функции почек, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Уметь оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания): краш-синдром при множественной травме, острые водно-электролитные нарушения, гипер- и гипокальциемия, гипер- и гипокальциемия, гипер- и гипофосфатемия, почечная эклампсия, макрогематурия, нефротический криз, острая мочекишечная блокада, бактериемический шок, декомпенсированный метаболический ацидоз, острый ДВС-синдром, острый криз отторжения почечного трансплантата, острые осложнения экстракорпоральных методов лечения, тромбоз артериовенозного шунта;
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

#### **Трудовые действия:**

- Сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек;
- Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекоменда-

даниями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);
- Обеспечение безопасности диагностических манипуляций;
- Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оказание консультативной, диагностической и лечебной помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и пациентам с высоким риском их развития, направляемыми врачами – терапевтами, врачами – педиатрами, а также врачами - специалистами;
- Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки;
- Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры 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;
- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек и реципиентов трансплантированной почки;
- Выполнение манипуляций, с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Профилактика 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;
- Оказание медицинской помощи одним из методов диализа через сформированный доступ для диализа с учетом информированного согласия пациента (законного представителя), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Комплексная оценка клинического состояния лиц получающих медицинскую помощь одним из методов диализа через сформированный доступ для диализа;
- Координация, организация комплекса мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушенных жизненно-важных функций почек методами диализа, 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;

- Координация, организация мероприятий для планового, неотложного, экстренного формирования, имплантации, реконструкции, удаления, закрытия, лигирования, смены (реинтеграции), замены сегмента (порта), смены доступа для диализа;
- Проведение комплекса мероприятий по подбору адекватной терапии для предотвращения тромбообразования в ходе сеансов экстракорпорального диализа и контроля ее выполнения;
- Координация, организация диагностики и обследования лиц, получающих медицинскую помощь методами диализа, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Выработка рекомендаций по тактике лечения при оказании 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;
- Оценка лабораторного и инструментального обследования для обеспечения контроля качества лечения методами диализа, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозной терапии, при оказании медицинской помощи методами диализа, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозной терапии при оказании медицинской помощи методами диализа, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценка риска развития осложнений, связанных с оказанием медицинской помощи методами диализа, определение перспективы восстановления функций почек, определение прогноза течения заболевания;
- Координация, организация профилактических мероприятий по предупреждению и снижению инфекционных и неинфекционных осложнений, побочных действий, том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения у лиц при оказании медицинской помощи методами диализа;
- Оказание консультативной, диагностической и лечебной помощи врачам других специальностей по вопросам оказания медицинской помощи методами диализа;
- Участвовать в работе кабинета медицинской профилактики «Школа для больных с хронической болезнью почек»;
- Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;



- Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек и реципиентов трансплантированной почки в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний почек и мочевыводящих путей;
- Проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями почек;
- Организация и участие в скрининге заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертензией, распространенным атеросклерозом, сахарным диабетом;
- Организация и проведение школ для пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек;
- Назначение и контроль профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Контроль за сроком и порядком проведения иммунизации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с Национальным календарем профилактической вакцинации РФ с дополнениями региональных календарей профилактических прививок;
- Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ;
- Ведение медицинской документации, представление отчетов о деятельности в установленном порядке, сбор данных для регистра, ведение которых предусмотрено законодательством;
- Сбор и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности (вне медицинских организаций и в медицинских организациях) на обслуживаемой территории;
- Контроль выполнения должностных обязанностей медицинских работников;
- Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
- Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;

- Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Оказание 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) ;
- Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениях функции почек, в том числе, в чрезвычайных ситуациях.

### III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ

**Категории обучающихся:** врачи нефрологи, врачи акушер-гинекологи, врачи терапевты, врачи педиатры.

**Форма обучения:** очная

**Трудоемкость учебной дисциплины и виды контактной работы.**

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Формы (вид контроля)	ПК	ТФ
			лекции	семинар	практическое занятие			
<b>Рабочая программа учебного модуля «Ведение беременных с заболеваниями почек»</b>								
1.	<b>Инфекции мочевыводящих путей у беременных</b>	6				Текущий (собеседование)	ПК 1,2,4, 5,6,8,9, 10,11	А, А/01.8, А/02.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8, А/06.8, А/07.8
1.1.	Инфекций верхних и нижних МВП у беременных. Тактика лечения.		6					
2.	<b>Гипертензивные осложнения беременности</b>	12				Текущий (собеседование)	ПК 1,2,4, 5,6,8,9, 10,11	А, А/01.8, А/02.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8, А/06.8, А/07.8
2.1.	Гестационная и хроническая гипертензия у беременных. Использование антигипертензивных перпаратов у беременных.		4					

2.2.	Преэклампсия и эклампсия. HELLP-синдром.		8					
3.	<b>Беременность при различных заболеваниях почек.</b>	12				Текущий (собеседование)	ПК 1,2,4, 5,6,8,9, 10,11	А, А/01.8, А/02.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8, А/06.8, А/07.8
3,1	Беременность и ХБП.		4					
3.2	Беременность и гломерулонефрит.		4					
3.3	Беременность при ОПН и ХПН.		4					
3.4	Беременность при ревматических заболеваниях, урологической патологии, тромботических микроангиопатиях.		4					
Итоговая аттестация		6			6	<b>Зачет</b>	<b>ПК 1,2,4-6,8-11</b>	А, А/01.8, А/02.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8, А/06.8, А/07.8
Всего		36						

#### IV. Календарный учебный график

Учебные модули	1 неделя
<b>Ведение беременных с заболеваниями почек</b>	<b>30</b>
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>
<b>Итого</b>	<b>36</b>

#### V. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

##### Структура и содержание учебной дисциплины

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
<b>1.</b>	<b>Инфекции мочевыводящих путей у беременных</b>	1.1. Этиология инфекций МВП у беременных. Клинические проявления. 1.2. Выбор антимикробной терапии инфекций МВП у беременных 1.3. Бессимптомная бактериурия.
<b>2.</b>	<b>Гипертензивные осложнения беременности</b>	2.1 Гестационная и хроническая гипертензия у беременных. Препараты выбора при лечении артериальной гипертензии у беременных. 2.2. Патогенез преэклампсии, клинические проявления, тактика ведения преэклампсии. Медикаментозное лечение артериальной гипертензии при преэклампсии. Тактика ведения пациентки при эклампсии и HELLP-синдроме. Показания к родоразрешению.
<b>3.</b>	<b>Беременность при различных заболеваниях почек</b>	3.1. Функциональное состояние почек и прогноз беременности. Оценка риска для матери и плода при ХБП. Почечные исходы в зависимости от фонового функционального состояния почек. Принципы антенатального ведения при ХБП. 3.2. Частые осложнения беременности у пациенток, страдающих хроническим гломерулонефритом. Показание к биопсии почки во время беременности. Лечение гломерулонефритов у беременных. Показания к прерыва-

	<p>нию беременности при хроническом гломерулонефрите.</p> <p>3.3. Причины развития ОПН у беременных на различных сроках беременности. Прогноз беременности. Беременность у пациенток, находящихся на программном гемодиализе. Беременность у пациенток с почечным аллотрансплантатом.</p> <p>3.4. Прогноз беременности при ревматических заболеваниях, урологической патологии, тромботических микроангиопатиях. Показания к прерыванию беременности.</p>
--	---

### Название тем лекций и количество часов

Соответствие разделу	Название тем лекций	Кол-во часов
1.1-1.3	Этиология инфекций МВП у беременных. Клинические проявления. Выбор антимикробной терапии инфекций МВП у беременных. Бессимптомная бактериурия.	6
2.1-2.2	Гестационная и хроническая гипертензия у беременных. Препараты выбора при лечении артериальной гипертензии у беременных. Патогенез преэклампсии, клинические проявления, тактика ведения преэклампсии. Медикаментозное лечение артериальной гипертензии при преэклампсии. Тактика ведения пациентки при эклампсии и HELLP-синдроме. Показания к родоразрешению.	12
3.1-3.4	Функциональное состояние почек и прогноз беременности. Оценка риска для матери и плода при ХБП. Почечные исходы в зависимости от фонового функционального состояния почек. Принципы антенатального ведения при ХБП. Частые осложнения беременности у пациенток, страдающих хроническим гломерулонефритом. Показание к биопсии почки во время беременности. Лечение гломерулонефритов у беременных. Показания к прерыванию беременности при хроническом гломерулонефрите. Причины развития ОПН у беременных на различных сроках беременности. Прогноз беременности. Беременность у пациенток, находящихся на программном гемодиализе. Беременность у пациенток с почечным аллотрансплантатом. Прогноз беременности при ревматических заболеваниях, урологической патологии, тромботических микроангиопатиях. Показания к прерыванию беременности.	12
	Итого	30

## IV. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей нефрологов, акушер-гинекологов, терапевтов, педиатров по специальности «Нефрология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача нефролога, акушера-гинеколога, терапевта, педиатра в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

2. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Ведение беременных с заболеваниями почек» со сроком освоения 36 часов по специальности «Нефрология» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача нефролога, акушера-гинеколога, терапевта, педиатра

3. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации врачей «Ведение беременных с заболеваниями почек» со сроком освоения 36 часов по специальности «Нефрология»

Аттестации проводится в виде тестового контроля и устного собеседования по контрольным вопросам.

Результат тестирования оценивается по количеству правильных ответов следующим образом:

- 90 % и более правильных ответов - "отлично",
- 80-89 % правильных ответов – «хорошо»,
- 70-79% правильных ответов – «удовлетворительно»,
- менее 70% правильных ответов - "неудовлетворительно".

Результат устного собеседования оценивается по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка **«отлично»** - обучающийся правильно и полноценно оценил клиническую ситуацию, определил основные патологические синдромы, правильно оценил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы, демонстрирует свободное владение материалом, умение применять знания в конкретной ситуации; не допускает неточностей (ошибок), анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«хорошо»** - обучающийся правильно и полноценно оценил клиническую ситуацию, определил основные патологические синдромы, правильно оценил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы, демонстрирует достаточный уровень владения материалом в конкретной ситуации; допускает некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет, анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«удовлетворительно»** - обучающийся правильно, но неполноценно оценил клиническую ситуацию, не смог выделить все патологические синдромы, правильно, но неполноценно изучил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы не в полном объеме, демонстрирует ограниченное владение материалом в конкретной ситуации; допускает неточности (ошибки), которые обнаруживает и быстро исправляет после указания на них членом экзаменационной комиссии, анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«неудовлетворительно»** - обучающийся не смог полноценно и грамотно оценить клиническую ситуацию, неправильно выделил основные патологические синдромы, плохо ориентируется в результатах дополнительного обследования, не ориентирован в основных вопросах специальности, установленных программой государственной итоговой аттестации, или делает грубые ошибки при их выполнении, не может самостоятельно исправить ошибки.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Ведение беременных с заболеваниями почек» со сроком освоения 36 часов по специальности «Нефрология» успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – «Удостоверение о повышении квалификации».

## **Оценочные материалы и иные компоненты.**

### **Перечень контрольных вопросов:**

1. Этиология инфекций МВП у беременных. Клинические проявления инфекций верхних и нижних МВП.
2. Препараты выбора при инфекциях МВП у беременных. Режимы антимикробной терапии инфекций МВП у беременных.
3. Тактика ведения беременной с бессимптомной бактериурией.
4. Препараты выбора при лечении артериальной гипертензии у беременных.
5. Тактика ведения пациентки при преэклампсии и эклампсии.
6. Оценка риска для матери и плода при ХБП.

7. Принципы антенатального ведения при ХБП.
8. Показание к биопсии почки во время беременности и лечение хронических гломерулонефритов у беременных.
9. Причины развития ОПН у беременных и прогноз на различных сроках беременности.
10. Беременность у пациенток, находящихся на программном гемодиализе и у пациенток с почечным аллотрансплантатом.
11. Клиника и диагностика тромботических микроангиопатий у беременных. Прогноз беременности при ТМА,
12. Показания к прерыванию беременности при различной почечной патологии.

### Примеры тестовых заданий

1. Маркерами осложненных инфекций мочевых путей являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленные	+
Б	обструкция мочевыводящих путей	
В	сахарный диабет	
Г	Беременность	

2. Укажите препараты первого ряда для лечения мочевой инфекции у беременных:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	полусинтетические пенициллины	+
Б	Тетрациклины	
В	Фторхинолоны	
Г	Левомецетин	

3. Пациентка С, 26 лет, имеет беременность 17-18 нед. При объективном обследовании выявлены отеки голеней. АД - 160 и 90 мм рт.ст. В ОАМ: относительная плотность - 1012, белок - 1,066 г/л, лейкоциты - 5-6 в п/з, эритроциты - 7-8 в п/з; в лейкограмме - 40 % лимфоцитов. В пробе Зимницкого: колебания удельного веса - 0,007. На ЭКГ - признаки гипертрофии левого желудочка. Концентрация креатинина в крови - 100 мкмоль/л. Наиболее вероятный диагноз:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	хронический гломерулонефрит	+
Б	острый гломерулонефрит	
В	острый пиелонефрит	
Г	хронический пиелонефрит	

4. Рентгеноурологическое обследование при пиелонефрите беременных показано:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	при необходимости оперативного лечения	+
Б	всем больным	
В	При указании больными на частые атаки цистита в период предшествующей беременности	

5. У 19-летней пациентки, получающей 15 мг преднизолона по поводу периферической формы СКВ, на сроке беременности 6-8 недель впервые появились отеки, протеинурия до 8,0 г в сутки, что сопровождалось снижением уровня альбумина крови до 22 г/л. Выберите тактику дальнейшего ведения больной

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	увеличение дозы преднизолона до 30 - 40 мг в сутки и сохранение беременности	
Б	увеличение дозы преднизолона до 80 мг в сутки с последующим прерыванием беременности	
В	прерывание беременности на фоне высокой дозы преднизолона с последующей пульс-терапией глюкокортикоидами и назначением цитостатиков	+
Г	назначение цитостатиков при сохранении беременности	

6. Препараты выбора при остром неосложненном пиелонефрите беременных

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	амоксциллин/клавуланат	+
Б	тетрациклины	
В	фторхинолоны (офлоксацин, ципрофлоксацин).	
Г	гентамицин (±ампициллин) на ранних сроках беременности	

7. Инфекция мочевых путей

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	значительно чаще встречается у мальчиков, чем у девочек	
Б	часто развивается в молодом возрасте	
В	нарушения пассажа мочи предрасполагают к развитию заболевания	+
Г	редко возникает во время беременности	

8. Для бессимптомной бактериурии у беременных не характерно

Поле для	Варианты ответов	Поле для от-

выбора ответа		метки пра- вильного от- вета
А	увеличивает риск инфекций мочевыводящих путей на поздних сроках беременности	
Б	увеличивает риск нежелательных исходов для плода	
В	увеличивает риск преждевременных родов	
Г	не влияет на течение беременности	+

9. Частота пиелонефрита не возрастает при

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для от- метки пра- вильного от- вета
А	климактерическом периоде жизни женщин	
Б	ревматоидном артрите	+
В	беременности	
Г	иммунодефиците	

10. Неосложненные имп возникают при

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для от- метки пра- вильного от- вета
А	сахарном диабете	
Б	остром цистите у небеременных женщин	+
В	почечно-каменной болезни	
Г	пузырно-мочеточниковом рефлюксе	

**Учебно-методическое и информационное обеспечение**

***Перечень литературы:***

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
<b><i>Основная литература (которая есть в библиотеке)</i></b>		
1.	Болезни почек: диагностика и лечение: Учебное пособие для ординаторов /Под общей редакцией проф. А.П. Реброва. - Саратов ООО Издательский центр "Наука", 2018.- 256 с.	10
2.	Урология: учебник/ пол ред. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014	301
3.	Нефрология: учебное пособие для послевуз. образования/ под ред. Е.М. Шилова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2007. – 688с. – (Библиотека непрерывного образования врача)	7



<b>Дополнительная литература (которая есть в свободном доступе)</b>		
1.	Актуальные проблемы фундаментальной и клинической уронефрологии : сб. науч. тр. Вып. 6 / под общ ред. В. М. Попкова. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2015 - 159[1] с.	5
2.	Клинические практические рекомендации KDIGO по лечению гломерулонефритов /под общей редакцией Е.В.Захаровой. Приложение к «Нефрология и диализ», 2014	
3.	Клинические практические рекомендации KDIGO по острому почечному повреждению /под общей редакцией Е.В.Захаровой. т.16 № 4 Приложение к «Нефрология и диализ», 2014	
4.	Клинические практические рекомендации KDIGO 2012 по диагностике и лечению хронической болезни почек /под общей редакцией Е.В.Захаровой. т.19, № 1 Приложение к «Нефрология и диализ», 2017	

#### Электронные источники основной и дополнительной литературы

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

**Перечень периодических изданий:**

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

**Информационные технологии:**

**Интернет-адрес страницы кафедры**

<http://www.kgt.sgmu.ru>

Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.43 «Нефрология»

№ п/п	Официальные нефрологические сообщества	Интернет – страница
<b>Отечественные</b>		
1.	Российское диализное общество	<a href="http://www.nephro.ru/">http://www.nephro.ru/</a>
2.	Научное общество нефрологов России	<a href="http://nonr.ru/">http://nonr.ru/</a>
3.	Российское трансплантологическое общество	<a href="http://transpl.ru/specialist/rto/">http://transpl.ru/specialist/rto/</a>
4.	Российская медицинская академия последипломного образования	<a href="http://rmapo.ru">http://rmapo.ru</a>
5.	Гемодиализ для специалистов	<a href="http://www.hd13.ru">http://www.hd13.ru</a>
<b>Зарубежные</b>		
1.	Международное общество нефрологов	<a href="http://www.theisn.org">www.theisn.org</a>
2.	Европейская ассоциация диализа и трансплантологии	<a href="http://web.era-edta.org/">http://web.era-edta.org/</a>
3.	Nephron Information Center	<a href="http://www.nephron.com">http://www.nephron.com</a>
4.	United States Renal Data System	<a href="http://www.usrds.org">http://www.usrds.org</a>
5.	International Society for Peritoneal Dialysis	<a href="http://www.ispd.org">http://www.ispd.org</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		

1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	www.rasfd.com
5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
14.	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

### 3. Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsost Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025515-107-524

### Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»

4. Приказ Министерства образования и науки России от 25 августа 2014 г. N 1085 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438)
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136)
7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный № 18247)
11. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 . № 30163)
12. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»
13. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 03.12.2007 № 736н «Об утверждении перечня медицинских показаний для искусственного прерывания беременности» (зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2007, регистрационный № 10807)

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Кардиология» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми

медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

#### **Порядки оказания медицинской помощи**

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

#### **Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения**

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

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

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с	Приказ Минздрава России от

применением телемедицинских технологий	30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

## Стандарты медицинской помощи

### Стандарты первичной медико-санитарной помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм (D50-D89) Наличие трансплантированных органов и тканей (Z94) Болезни мочеполовой системы (N00-N99)			
Витамин-B12-дефицитная анемия	D51 Витамин-B12-дефицитная анемия	дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1372н
Стандарт первичной ме-	D59.3 Гемолитико-уремический	взрослые	Приказ Мин-

дико-санитарной помощи при гемолитико-уремическом синдроме	синдром		здрава России от 29.12.2012 N 1750н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при наличии трансплантированной почки	Z94.0Наличие трансплантированной почки	Взрослые Дети	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1575н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при хронической болезни почек	N19 Почечная недостаточность неуточненная N18Хроническая болезнь почек N18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1270н Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1269н

### Стандарты специализированной медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Болезни мочеполовой системы (N00-N99) Другие уточненные синдромы врожденных аномалий [пороков развития], затрагивающих несколько систем (Q87) Некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (A00-B99)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при нефритическом синдроме	N00 Острый нефритический синдром N02 Рецидивирующая и устойчивая гематурия N03 Хронический нефритический синдромQ87.8 Q87.8 Другие уточненные синдромы врожденных аномалий, не классифицированные в других рубриках	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 614н
Стандарт специализированной медицинской помощи при геморрагиче-	A98.5Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом	Дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N

ской лихорадке с почечным синдромом			817н Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 819н Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 818н
Стандарт специализированной медицинской помощи при нефротическом синдроме	N00.0 Незначительные гломерулярные нарушения Минимальные повреждения  N00.1 Очаговые и сегментарные гломерулярные нарушения Очаговый гломерулонефрит N00.2 Диффузный мембранозный гломерулонефрит  N00.3 Диффузный мезангиальный пролиферативный гломерулонефрит  N00.4 Диффузный эндокапиллярный пролиферативный гломерулонефрит  N00.5 Диффузный мезангиокапиллярный гломерулонефрит	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1683н Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 763н
Стандарт специализированной медицинской помощи при подостром течении острой порфирии, осложнившейся формированием хронической почечной недостаточности	E80.2 Другие порфирии	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 821н
Стандарт специализированной медицинской помощи при тубулопатиях	N25.0 Почечная остеодистрофия N25.1 Нефрогенный несахарный диабет N25.8 Другие нарушения, обусловленные дисфункцией почечных канальцев N25.9 Нарушение функции по-	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 762н



	чечных канальцев уточненное		
Стандарт специализированной медицинской помощи при хронической болезни почек	N19 Почечная недостаточность неуточненная N18.0 Терминальная стадия поражения почек N18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1268н Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1271н

### Экспертиза качества медицинской помощи

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

### Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов	Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 N 1492
2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов	Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403
2016 год	Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 N 1382
2015 год и плановый период 2016 и 2017 годов	Постановление Правительства РФ от 28.11.2014 N 1273

## Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: 410053, г. Саратов, Смирновское ущелье 1, ГУЗ Областная клиническая больница, конференц-зал (5 этаж) кафедра госпитальной терапии лечебного факультета	Аудитория оснащена: 40 стульями для обучающихся, столом и трибуной для преподавателя, переносной доской whiteboard с маркерами, имеется переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбуки, складной экран на штативе)	Microsoft Windows: 40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 Microsoft Office: 40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus: 1356-170911-025516-107-524
	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации: аудитория № 1 410053, г. Саратов, Смирновское ущелье 1, ГУЗ Областная клиническая больница (9 этаж) кафедра госпитальной терапии лечебного факультета	Аудитория оснащена специализированной мебелью (рабочие столы – 7 шт., стулья – 15 шт.), имеется переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбуки, складной экран на штативе) и иными средствами обучения, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебно-наглядные пособия и демонстрационные материалы: мультимедийные презентации, наборы тестов, наборы ситуационных задач по темам практических занятий, информационные стенды, баннеры, объемные макеты</li> <li>• CD-диски (учебные фильмы)</li> <li>• Справочные материалы по темам практических занятий</li> </ul> Аудитории оснащены средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии (муляжи СИЗ; тренажеры: тонометры, стетоскопы, фонендоскопы, термометры, медицинские весы, ростометр, противошоковые наборы, наборы и укладки для экстренных профилактических и лечебных мероприятий)	Microsoft Windows: 40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 Microsoft Office: 40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus: 1356-170911-025516-107-524

## Кадровое обеспечение

ФИО преподавателя	Занимаемая должность, ученая степень/ученое звание	Образование (какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, год)	Уровень образования, наименование специальности по диплому, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании, год		Общий стаж работы	Стаж практической работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
				спец	пед		
Ребров А.П.	Зав. кафедрой/ Профессор/д.м.н.	СМИ, 1981	Лечебное дело, врач	Терапия, 2015	Педагогика, 2011	37	34. Ассистент с 1985 – 1990 гг.; Доцент с 1990 – 1995 гг. Заведующий кафедрой с 1995 г по настоящее время. Профессор с 1997 г.
Волошинова Е.В.	Ассистент/к.м.н.	СМИ, 1975.	Лечебное дело, врач	Терапия, 2013	Педагогика, 2014	44	36. С 1983 г. – ассистент.

## Разработчики

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

## VI. ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Содержание реализуемой программы и отдельных ее разделов должно быть направлено на достижение целей Программы и планируемых результатов ее освоения.

2. Программа может быть реализована в виде очного обучения на базе кафедры госпитальной терапии лечебного факультета.