

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения

Дата подписания: 23.12.2024 14:12:54

Уникальный программный ключ:

2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f223c

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждаю
Проректор по последипломному
образованию
профессор **А.Э. Багрий**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Б2.Б1 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА: СТАЦИОНАР
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.68 Урология**

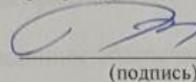
Донецк 2024

Разработчики программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1	Малинин Ю.Ю.	д.м.н.	зав. кафедрой урологии
2	Ермилов С.Г.	к.м.н.	доцент кафедры урологии
3	Кривобок А.А.	к.м.н.	ассистент кафедры урологии

Рабочая программа производственной клинической практики: стационар обсуждена на учебно-методическом совещании кафедры урологии «20» июня 2024 г. протокол № 12

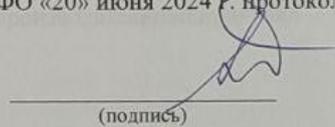
Зав. кафедрой, д.м.н.


(подпись)

Ю.Ю. Малинин

Рабочая программа производственной клинической практики: стационар рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии
ФНМФО, д.м.н., профессор


(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа производственной клинической практики: стационар одобрена Советом ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО


(подпись)

Я.С.Валигун

**Рабочая программа производственной клинической практики: стационар
содержит следующие разделы:**

1. Пояснительная записка
2. Цели и задачи практики
3. Место практики в структуре основной образовательной программы
4. Общая трудоемкость и способы проведения практики
5. Планируемые результаты освоения программы производственной клинической практики:
стационар
6. Программа производственной клинической практики: стационар
7. Перечень практических навыков, подлежащих освоению
8. Клинические базы для прохождения практики
9. Виды аттестации
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
 - основная литература
 - дополнительная литература
 - программное обеспечение и интернет ресурсы
 - законодательные и нормативно-правовые документы. (полные названия документов)
11. Материально-техническое обеспечение производственной практики
12. Приложение 1
13. Приложение 2

1. Пояснительная записка

Рабочая программа производственной клинической практики: стационар разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.68 Урология (квалификация: врач-уролог). Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, оценку качества подготовки обучающегося при организации и проведении практики.

2. Цели и задачи практики

Цель практики: закрепление систематизированных теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора по специальности 31.08.68 Урология.

Задачи практики – сформировать и закрепить у обучающихся

– **умения:**

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов и интерпретировать и анализировать полученную информацию;
- использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов (осмотр и перкуссия, пальпация почек; осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; осмотр и пальпация мужских половых органов; трансректальное пальцевое исследование; диафаноскопия органов мошонки; бимануальное влагалищное исследование; функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом; катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; выполнение проб с лекарственными препаратами; биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем; массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); биопсия яичка; введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы; ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины) для установления предварительного диагноза;
- проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний
- определять и обосновывать необходимость и последовательность общих и специальных методов обследования (клинических, лабораторных, лучевых, эндоскопических, функциональных, морфологических, уродинамических) у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, давать им правильную интерпретацию и оценку для установления окончательного клинического диагноза на основании клинических рекомендаций;
- определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации и организовать ее;
- разрабатывать и обосновывать тактику лечения пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций;
- определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и применения лекарственных препаратов и (или) оперативного вмешательства пациентам с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и

мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций;

- определять показания и противопоказания для оперативного вмешательства, обосновать наиболее рациональную технику оперативного вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций;
- определять показания и противопоказания для назначения лекарственных средств, немедикаментозного лечения и использования медицинских изделий у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций, лечить и профилактировать осложнения и нежелательные реакции;
- обосновывать методику обезболивания и, при необходимости, осуществлять его, если это не требует участия врача-анестезиолога;
- разрабатывать и проводить периоперационное лечение и уход за пациентом с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов с учетом профилактики и терапии осложнений;
- оценивать эффективность и безопасность лечения пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов;
- ассистировать при оперативных вмешательствах и выполнять отдельные этапы оперативного вмешательства у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: нефростомия; нефрэктомия (открытая и лапароскопическая); декапсуляция почки; пиелотомия; пластика лоханочно-мочеточникового сегмента (открытая и лапароскопическая); люмботомия; лапароскопическая резекция почки; лапароскопическое иссечение кисты; лапароскопическое иссечение яичковой вены; лапароскопическая простатэктомия; удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта; рассечение отверстия (устья) мочеточника; удаление камней из мочеточника; удаление камней из чашечно-лоханочной системы; удаление камней мочевого пузыря и уретры; перкутанная нефролитотаксия; пункция и дренирование паравезикального абсцесса; трансуретральная резекция мочевого пузыря; трансуретральная резекция простаты; удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения;
- выполнять оперативные вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов самостоятельно: удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта; установку уретрального катетера мужчине и женщине; троакарную цистостомию; закрытие свища мочевого пузыря; цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым – контролем; пункцию кисты почки и ее аспирацию; наложение швов на рану; снятие швов; первичную хирургическую обработку раны; инстилляцию мочевого пузыря; проведение местной анестезии; замену цистостомического/нефростомического дренажа; бужирование уретры; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти; меатотомию; перевязку и пересечение яичковой вены; ревизию и операции на органах мошонки; орхиэпидидимэктомию; остановку кровотечения из мужских половых органов; трансуретральную биопсию мочевого пузыря; уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом; трансуретральное удаление камней из мочеточника; трансуретральное удаление камней из чашечно-лоханочной системы; трансуретральное удаление камней мочевого пузыря и уретры; замена

- цистостомического или нефростомического дренажей; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти полового члена;
- определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, для прохождения медико-социальной экспертизы;
 - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения;
 - осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;
 - распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме и оказывать такую помощь;
 - оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: с целью купирования острого приступа почечной колики; при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при макрогематурии; при анурии; при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при острой задержке мочеиспускания; при приапизме
- **навыки:**
- клиническое обследование урологического больного (анамнез, осмотр и перкуссия, пальпация почек; осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; осмотр и пальпация мужских половых органов; трансректальное пальцевое исследование; диафаноскопия органов мошонки; бимануальное влагалищное исследование; функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким цистоскопом; катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; выполнение проб с лекарственными препаратами; биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем; трансуретральная биопсия мочевого пузыря; массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); биопсия яичка; введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы; ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины);
 - забор крови, мочи, простатического секрета;
 - интерпретация рентгенограмм при урологических заболеваниях
 - интерпретация результатов УЗИ почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
 - интерпретация результатов СКТ, МРТ, радиоизотопной нефросцинтиграфии, остеосцинтиграфии;
 - выполнение и интерпретация результатов комплексного уродинамического исследования;
 - выполнение и интерпретация результатов уретроскопии, цистоскопии, уретероскопии, пиелоскопии;
 - ассистировать при оперативных вмешательствах и выполнять отдельные этапы оперативного вмешательства у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: нефростомия; нефрэктомия (открытая и

- лапароскопическая); декапсуляция почки; пиелотомия; пластика лоханочно-мочеточникового сегмента (открытая и лапароскопическая); люмботомия; лапароскопическая резекция почки; лапароскопическое иссечение кисты; лапароскопическое иссечение яичковой вены; лапароскопическая простатэктомия; удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта; рассечение отверстия (устья) мочеточника; удаление камней из мочеточника; удаление камней из чашечно-лоханочной системы; удаление камней мочевого пузыря и уретры; перкутанная нефролитотапаксия; пункция и дренирование паравезикального абсцесса; трансуретральная резекция мочевого пузыря; трансуретральная резекция простаты; удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения;
- выполнять оперативные вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов самостоятельно: удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта; установку уретрального катетера мужчине и женщине; троакарную цистостомию; закрытие свища мочевого пузыря; цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым – контролем; пункцию кисты почки и ее аспирацию; наложение швов на рану; снятие швов; первичную хирургическую обработку раны; инстилляцию мочевого пузыря; проведение местной анестезии; замену цистостомического/нефростомического дренажа; бужирование уретры; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти; меатотомию; перевязку и пересечение яичковой вены; ревизию и операции на органах мошонки; орхиэпидидимэктомию; остановку кровотечения из мужских половых органов; трансуретральную биопсию мочевого пузыря; уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом; трансуретральное удаление камней из мочеточника; трансуретральное удаление камней из чашечно-лоханочной системы; трансуретральное удаление камней мочевого пузыря и уретры; замена цистостомического или нефростомического дренажей; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти полового члена;
 - оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: с целью купирования острого приступа почечной колики; при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при макрогематурии; при анурии; при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при острой задержке мочеиспускания; при приапизме
 - сердечно-легочная реанимация;
 - определение групповой и индивидуальной принадлежности крови;
 - осуществление гемотрансфузии;
 - поверхностная и проводниковая анестезия;
 - использование этики и деонтологии при общении с коллегами и пациентами.

3. Место практики в структуре профессиональной программы

Производственная клиническая практика: стационар относится к базовой части Блока 2 учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология.

4. Общая трудоемкость и способы проведения практики.

Трудоёмкость производственной клинической практики: стационар составляет 2340 ч / 65 з.е. Продолжительность – 16 недель на 1-м и 28 недель на 2-м году обучения.

Способ проведения практики:

- стационарная;

- выездная.

5. Планируемые результаты освоения программы производственной клинической практики: стационар

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
Универсальные компетенции (УК)		
Системное и критическое мышление	УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
Командная работа и лидерство	УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	УК-2.1. Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-2.4. Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды. УК-2.5. Знает основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности. УК-2.6. Умеет поддерживать профессиональные отношения. УК-2.7. Владеет приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами.
Профессиональные компетенции (ПК)		
профилактическая; диагностическая; лечебная; реабилитационная; психолого-педагогическая; организационно-управленческая.	ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК-1.3. Знать этиологию и патогенез развития заболеваний и (или) состояний, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов ПК-1.3. Знать причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы развития и клинические проявления заболеваний и (или) состояний, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов ПК-1.4. Уметь выявить и оценить факторы риска развития заболевания и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, дать рекомендации в отношении мер профилактики их возникновения и прогрессирования; ПК-1.6. Владеть методами оценки влияния факторов внешней и внутренней среды в развитии патологических процессов в организме человека
	ПК-5. 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-5.1. Знать Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем ПК-5.2. Знать Порядок оказания медицинской помощи по профилю «урология», стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояний, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов ПК-5.3. Знать клинические рекомендации (протоколы лечения) пациентов с заболеваниями и (или) состояниями,

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-5.4. Знать правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>ПК-5.5 Знать основные клинические синдромы, симптомы и патологические состояния при заболеваниях и (или) состояниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов;</p> <p>ПК-5.6. Знать основные анатомо-функциональные изменения почек, мочевых путей и мужских половых органов при неврологических заболеваниях</p> <p>ПК-5.8. Знать основные клинические синдромы, симптомы и патологические состояния при заболеваниях органов брюшной полости и органов малого таза для осуществления дифференциальной диагностики урологических заболеваний;</p> <p>ПК-5.9. Уметь выявлять основные клинические синдромы, симптомы и патологические состояния при заболеваниях и (или) состояниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержании мочи и пролапсе тазовых органов и установить предварительный диагноз</p> <p>ПК-5.10. Уметь осуществлять инструментальные и лабораторные обследования пациента с заболеваний и (или) состояний, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов, указанные в клинических рекомендациях (протоколах лечения) пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов согласно клинических рекомендаций (протоколов лечения)</p> <p>ПК-5.11. Уметь на основании выявленных симптомов и синдромов, характерных для заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и результатов лабораторных и инструментальных обследований поставить клинический диагноз в соответствии и Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>ПК5.12. Уметь осуществлять диагностику неотложных состояний в урологии и экстренных состояний</p> <p>ПК-5.13. Владеть методикой сбора жалоб, анамнеза и физикального обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-5.14. Владеть общими и специальными методами лабораторной и инструментальной диагностики и дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов.</p> <p>ПК-5.15. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, владеть навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
	<p>ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи</p>	<p>ПК-6.1. Знать Порядок оказания медицинской помощи по профилю «урология», стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов</p> <p>ПК-6.2. Знать клинические рекомендации (протоколы лечения) пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.3. Знать методику проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>ПК-6.4. Знать принципы и методы консервативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.5. Знать механизм действия лекарственных препаратов, немедикаментозных средств и медицинских изделий применяемых в урологии, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов.</p> <p>ПК-6.6. Знать принципы и методы оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.7. Знать принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ПК-6.8. Знать принципы и методы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.9. Разрабатывать тактику и проводить консервативное лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.10. Разрабатывать тактику и проводить оперативное лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.11. Осуществлять предоперационную подготовку и послеоперационное пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.12. Определять последовательность использования</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>различных видов лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.13. Уметь применять лекарственные препараты, немедикаментозные средства и медицинские изделия выявлять возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов.</p> <p>ПК-6.14. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p> <p>ПК-6.15. Владеть методами оказания неотложной помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов и экстренной помощи, включая сердечно-легочную реанимацию</p> <p>ПК-6.16. Владеть методикой оценки эффективности консервативного и оперативного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов</p>
	<p>ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>ПК-8.2. Знать медицинские показания и медицинские противопоказания к медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-8.3. Знать медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных средств, немедикаментозной терапии и медицинских изделий при осуществлении медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-8.4. Уметь определять показания и противопоказания для осуществления медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-8.7. Владеть методами осуществления медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных</p>	<p>ПК-10.3. Знать должностные обязанности медицинского персонала, работающего в урологическом кабинете и урологическом отделении</p> <p>ПК-10.5. Уметь организовывать работу медицинского персонала, работающего в урологическом кабинете, урологическом стационаре</p> <p>ПК-10.6. Владеть методами и моделями управления</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
	подразделениях	качеством медицинской помощи. ПК-10.7. Владеть навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа ПК-10.8. Владеть навыками общения, организационно-управленческой работы

6. Программа производственной клинической практики: стационар

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (часов/з.е./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					
Практика в урологическом отделении стационара (Б2.Б1) – базовая часть 864 часа/24 з.е.					
1	Прием и курация пациентов, клиническое обследование, составление плана лабораторно-инструментального обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, назначение и проведение лечебных мероприятий, ведение первичной медицинской документации, разработка программы реабилитации пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов под контролем куратора.	Урологическое отделение,	855 часа/23,75 з.е.	<ul style="list-style-type: none"> – умения: – осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов и интерпретировать и анализировать полученную информацию; – использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов (осмотр и перкуссия, пальпация почек; осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; осмотр и пальпация мужских половых органов; трансректальное пальцевое исследование; диафаноскопия органов мошонки; бимануальное влагалищное исследование; функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом; катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; выполнение проб с лекарственными препаратами; биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (часов/з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>контролем; массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); биопсия яичка; введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы; ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины) для установления предварительного диагноза;</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний – определять и обосновывать необходимость и последовательность общих и специальных методов обследования (клинических, лабораторных, лучевых, эндоскопических, функциональных, морфологических, уродинамических) у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, давать им правильную интерпретацию и оценку для установления окончательного клинического диагноза на основании клинических рекомендаций; – определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации и организовать ее; – разрабатывать и обосновывать тактику лечения пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций; – определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и применения лекарственных препаратов и (или) оперативного 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (часов/з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>вмешательства пациентам с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять показания и противопоказания для оперативного вмешательства, обосновать наиболее рациональную технику оперативного вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций; – определять показания и противопоказания для назначения лекарственных средств, немедикаментозного лечения и использования медицинских изделий у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций, лечить и профилактировать осложнения и нежелательные реакции; – обосновывать методику обезболивания и, при необходимости, осуществлять его, если это не требует участия врача-анестезиолога; – разрабатывать и проводить периоперационное лечение и уход за пациентом с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов с учетом профилактики и терапии осложнений; – оценивать эффективность и безопасность лечения пациента с заболеваниями, 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов;</p> <p>– ассистировать при оперативных вмешательствах и выполнять отдельные этапы оперативного вмешательства у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: нефростомия; нефрэктомия (открытая и лапароскопическая); декапсуляция почки; пиелотомия; пластика лоханочно-мочеточникового сегмента (открытая и лапароскопическая); люмботомия; лапароскопическая резекция почки; лапароскопическое иссечение кисты; лапароскопическое иссечение яичковой вены; лапароскопическая простатэктомия; удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта; рассечение отверстия (устья) мочеточника; удаление камней из мочеточника; удаление камней из чашечно-лоханочной системы; удаление камней мочевого пузыря и уретры; перкутанная нефролитотаксия; пункция и дренирование паравезикального абсцесса; трансуретральная резекция мочевого пузыря; трансуретральная резекция простаты; удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения;</p> <p>– выполнять оперативные вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов самостоятельно: удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта; установку уретрального катетера мужчине и женщине; троакарную</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>цистостомию; закрытие свища мочевого пузыря; цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым – контролем; пункцию кисты почки и ее аспирацию; наложение швов на рану; снятие швов; первичную хирургическую обработку раны; инстилляцию мочевого пузыря; проведение местной анестезии; замену цистостомического/нефростомического дренажа; бужирование уретры; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти; меатотомию; перевязку и пересечение яичковой вены; ревизию и операции на органах мошонки;</p> <p>орхиэпидидимэктомию;</p> <p>остановку кровотечения из мужских половых органов; трансуретральную биопсию мочевого пузыря; уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом;</p> <p>трансуретральное удаление камней из мочеточника; трансуретральное удаление камней из чашечно-лоханочной системы; трансуретральное удаление камней мочевого пузыря и уретры; замена цистостомического или нефростомического дренажей; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти полового члена;</p> <p>– определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, для прохождения медико-социальной экспертизы;</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<ul style="list-style-type: none"> – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения; – осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала; – распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме и оказывать такую помощь; – оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: с целью купирования острого приступа почечной колики; при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при макрогематурии; при анурии; при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при острой задержке мочеиспускания; при приапизме – навыки: –клиническое обследование урологического больного (анамнез, осмотр и перкуссия, пальпация почек; осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; осмотр и пальпация мужских половых органов; трансректальное пальцевое исследование; диафаноскопия органов мошонки; бимануальное влагалищное исследование; функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; смотровая уретроцистоскопия ригидным и 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>гибким цистоскопом; катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; выполнение проб с лекарственными препаратами; биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем; трансуретральная биопсия мочевого пузыря; массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); биопсия яичка; введение контрастного вещества при рентгенологических исследования мочеполовой системы; ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины);</p> <ul style="list-style-type: none"> –забор крови, мочи, простатического секрета; –интерпретация рентгенограмм при урологических заболеваниях –интерпретация результатов УЗИ почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; –интерпретация результатов СКТ, МРТ, радиоизотопной нефросцинтиграфии, остеосцинтиграфии; –выполнение и интерпретация результатов комплексного уродинамического исследования; –выполнение и интерпретация результатов уретроскопии, цистоскопии, уретероскопии, пиелоскопии; –ассистировать при оперативных вмешательствах и выполнять отдельные этапы оперативного вмешательства у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: нефростомия; нефрэктомия (открытая и лапароскопическая); декапсуляция почки; пиелотомия; пластика лоханочно-мочеточникового сегмента (открытая и лапароскопическая); люмботомия; лапароскопическая 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>резекция почки; лапароскопическое иссечение кисты; лапароскопическое иссечение яичковой вены; лапароскопическая простатэктомия; удаление инородного тела почки и мочевого пузыря; удаление мочевого пузыря и уретры; перкутанная нефролитотаксия; пункция и дренирование паравезикального абсцесса; трансуретральная резекция мочевого пузыря; трансуретральная резекция простаты; удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения;</p> <p>– выполнять оперативные вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов самостоятельно: удаление инородного тела почки и мочевого пузыря; установку уретрального катетера мужчине и женщине; троакарную цистостомию; закрытие свища мочевого пузыря; цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым – контролем; пункцию кисты почки и ее аспирацию; наложение швов на рану; снятие швов; первичную хирургическую обработку раны; инстилляцию мочевого пузыря; проведение местной анестезии; замену цистостомического/нефростомического дренажа; бужирование уретры; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти; меатотомию; перевязку и пересечение яичковой вены; ревизию и операции на органах мошонки; орхиэпидимэктомию; остановку кровотечения из</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (часов/з.е./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>мужских половых органов; трансуретральную биопсию мочевого пузыря; уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом; трансуретральное удаление камней из мочеточника; трансуретральное удаление камней из чашечно-лоханочной системы; трансуретральное удаление камней мочевого пузыря и уретры; замена цистостомического или нефростомического дренажей; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти полового члена;</p> <ul style="list-style-type: none"> –сердечно-легочная реанимация; –определение групповой и индивидуальной принадлежности крови; –осуществление гемотрансфузии; –поверхностная и проводниковая анестезия. 	
	Промежуточная аттестация		9 часов/ 0,25 з.е.		зачет с оценкой
Второй год обучения					
Практика в урологическом отделении стационара (Б2.Б1) – базовая часть 1476 часов/41 з.е.					
1	Прием и курация пациентов, клиническое обследование, составление плана лабораторно-инструментального обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, назначение и проведение лечебных мероприятий, ведение первичной медицинской документации,	Урологическое отделение	1467/40,75 з.е.	<p>– умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов и интерпретировать и анализировать полученную информацию; – использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов (осмотр и перкуссия, пальпация почек; осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; осмотр и пальпация мужских половых органов; трансректальное пальцевое 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (часов/з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	разработка программы реабилитации пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов под контролем куратора.			<p>исследование; диафаноскопия органов мошонки; бимануальное влагалищное исследование; функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом; катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; выполнение проб с лекарственными препаратами; биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем; массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); биопсия яичка; введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы; ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины) для установления предварительного диагноза;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний - определять и обосновывать необходимость и последовательность общих и специальных методов обследования (клинических, лабораторных, лучевых, эндоскопических, функциональных, морфологических, уродинамических) у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, давать им правильную интерпретацию и оценку для установления окончательного клинического диагноза на основании клинических рекомендаций; - определять показания к амбулаторному и стационарному 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (часов/з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>лечению, оценивать показания к госпитализации и организовать ее;</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать и обосновывать тактику лечения пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций; – определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и применения лекарственных препаратов и (или) оперативного вмешательства пациентам с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций; – определять показания и противопоказания для оперативного вмешательства, обосновать наиболее рациональную технику оперативного вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций; – определять показания и противопоказания для назначения лекарственных средств, немедикаментозного лечения и использования медицинских изделий у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций, лечить и профилактировать осложнения и нежелательные реакции; – обосновывать методику обезболивания и, при 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>необходимости, осуществлять его, если это не требует участия врача-анестезиолога;</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать и проводить периоперационное лечение и уход за пациентом с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов с учетом профилактики и терапии осложнений; – оценивать эффективность и безопасность лечения пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов; – ассистировать при оперативных вмешательствах и выполнять отдельные этапы оперативного вмешательства у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: нефростомия; нефрэктомия (открытая и лапароскопическая); декапсуляция почки; пиелотомия; пластика лоханочно-мочеточникового сегмента (открытая и лапароскопическая); люмботомия; лапароскопическая резекция почки; лапароскопическое иссечение кисты; лапароскопическое иссечение яичковой вены; лапароскопическая простатэктомия; удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта; рассечение отверстия (устья) мочеточника; удаление камней из мочеточника; удаление камней из чашечно-лоханочной системы; удаление камней мочевого пузыря и уретры; перкутанная нефролитотаксия; пункция и дренирование паравезикального абсцесса; трансуретральная 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>резекция мочевого пузыря; трансуретральная резекция простаты; удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения;</p> <p>– выполнять оперативные вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов самостоятельно: удаление инородного тела почки и мочевыводящего тракта; установку уретрального катетера мужчине и женщине; троакарную цистостомию; закрытие свища мочевого пузыря; цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым – контролем; пункцию кисты почки и ее аспирацию; наложение швов на рану; снятие швов; первичную хирургическую обработку раны; инстилляцию мочевого пузыря; проведение местной анестезии; замену цистостомического/нефростомического дренажа; бужирование уретры; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти; меатотомию; перевязку и пересечение яичковой вены; ревизию и операции на органах мошонки;</p> <p>орхиэпидидимэктомию;</p> <p>остановку кровотечения из мужских половых органов; трансуретральную биопсию мочевого пузыря; уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом;</p> <p>трансуретральное удаление камней из мочеточника; трансуретральное удаление камней из чашечно-лоханочной системы; трансуретральное удаление камней мочевого пузыря и уретры; замена цистостомического или нефростомического дренажей; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>полового члена;</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, для прохождения медико-социальной экспертизы; – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения; – осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала; – распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме и оказывать такую помощь; – оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: с целью купирования острого приступа почечной колики; при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при макрогематурии; при анурии; при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при острой задержке мочеиспускания; при приапизме <p>– навыки:</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>–клиническое обследование урологического больного (анамнез, осмотр и перкуссия, пальпация почек; осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; осмотр и пальпация мужских половых органов; трансректальное пальцевое исследование; диафаноскопия органов мошонки; бимануальное влагалищное исследование; функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким цистоскопом; катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; выполнение проб с лекарственными препаратами; биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем; трансуретральная биопсия мочевого пузыря; массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); биопсия яичка; введение контрастного вещества при рентгенологических исследования мочеполовой системы; ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины);</p> <p>–забор крови, мочи, простатического секрета;</p> <p>–интерпретация рентгенограмм при урологических заболеваниях</p> <p>–интерпретация результатов УЗИ почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;</p> <p>–интерпретация результатов СКТ, МРТ, радиоизотопной нефросцинтиграфии, остеосцинтиграфии;</p> <p>–выполнение и интерпретация результатов комплексного уродинамического исследования;</p> <p>–выполнение и интерпретация результатов уретроскопии, цистоскопии, уретероскопии, пиелоскопии;</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>– ассистировать при оперативных вмешательствах и выполнять отдельные этапы оперативного вмешательства у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: нефростомия; нефрэктомия (открытая и лапароскопическая); декапсуляция почки; пиелотомия; пластика лоханочно-мочеточникового сегмента (открытая и лапароскопическая); люмботомия; лапароскопическая резекция почки; лапароскопическое иссечение кисты; лапароскопическое иссечение яичковой вены; лапароскопическая простатэктомия; удаление инородного тела почки и мочевого пузыря; рассечение отверстия (устья) мочеточника; удаление камней из мочеточника; удаление камней из чашечно-лоханочной системы; удаление камней мочевого пузыря и уретры; перкутанная нефролитотапаксия; пункция и дренирование паравезикального абсцесса; трансуретральная резекция мочевого пузыря; трансуретральная резекция простаты; удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения;</p> <p>– выполнять оперативные вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов самостоятельно: удаление инородного тела почки и мочевого пузыря; установку уретрального катетера мужчине и женщине; троакарную цистостомию; закрытие свища мочевого пузыря; цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; чрескожную пункционную нефростомия под</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (часов/з.е./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>ультразвуковым – контролем; пункцию кисты почки и ее аспирацию; наложение швов на рану; снятие швов; первичную хирургическую обработку раны; инстилляцию мочевого пузыря; проведение местной анестезии; замену цистостомического/нефростомического дренажа; бужирование уретры; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти; меатотомию; перевязку и пересечение яичковой вены; ревизию и операции на органах мошонки; орхиэпидидимэктомия; остановку кровотечения из мужских половых органов; трансуретральную биопсию мочевого пузыря; уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом; трансуретральное удаление камней из мочеточника; трансуретральное удаление камней из чашечно-лоханочной системы; трансуретральное удаление камней мочевого пузыря и уретры; замена цистостомического или нефростомического дренажей; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти полового члена;</p> <ul style="list-style-type: none"> –сердечно-легочная реанимация; –определение групповой и индивидуальной принадлежности крови; –осуществление гемотранфузии; –поверхностная и проводниковая анестезия. 	
	Промежуточная аттестация		9 часов/ 0,25 з.е.		зачет с оценкой

7. Перечень практических навыков, подлежащих освоению

№ п/п	Перечень практических навыков
1	Оформление истории болезни
2	Клиническое обследование пациента в зависимости от общего состояния и состояния органов и

	систем (анамнез, осмотр и перкуссия, пальпация почек; осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; осмотр и пальпация мужских половых органов; трансректальное пальцевое исследование; диафаноскопия органов мошонки; бимануальное влагалищное исследование; функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким цистоскопом; катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; выполнение проб с лекарственными препаратами; биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем; трансуретральная биопсия мочевого пузыря; массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); биопсия яичка; введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы; ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины) для постановки окончательного диагноза
	Забор крови, мочи, простатического секрета
3	Оценка показателей лабораторного обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов
4	Оценка показателей инструментального обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов
5	Оценка показателей лучевого обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов
6	Оценка показателей морфологического обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов
	Оценка показателей уродинамического обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов
7	Составление и обоснование индивидуального плана диагностики
8	Составление и обоснование индивидуального плана диагностики
9	Наблюдение, лечение и уход за пациентом в периоперационном периоде
10	Ассистирование при оперативных вмешательствах и выполнять отдельные этапы оперативного вмешательства у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: нефростомия; нефрэктомия (открытая и лапароскопическая); декапсуляция почки; пиелотомия; пластика лоханочно-мочеточникового сегмента (открытая и лапароскопическая); люмботомия; лапароскопическая резекция почки; лапароскопическое иссечение кисты; лапароскопическое иссечение яичковой вены; лапароскопическая простатэктомия; удаление инородного тела почки и мочевыводящего тракта; рассечение отверстия (устья) мочеточника; удаление камней из мочеточника; удаление камней из чашечно-лоханочной системы; удаление камней мочевого пузыря и уретры; перкутанная нефролитотаксия; пункция и дренирование паравезикального абсцесса; трансуретральная резекция мочевого пузыря; трансуретральная резекция простаты; удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения)
11	Самостоятельное выполнение оперативных вмешательств у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: удаление инородного тела почки и мочевыводящего тракта; установку уретрального катетера мужчине и женщине; троакарную цистостомию; закрытие свища мочевого пузыря; цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым – контролем; пункцию кисты почки и ее аспирацию; наложение швов на рану; снятие швов; первичную хирургическую обработку раны; инстилляцию мочевого пузыря; проведение местной анестезии; замену цистостомического/нефростомического дренажа; бужирование уретры; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти; меатотомию; перевязку и пересечение яичковой вены; ревизию и операции на органах мошонки; орхизпидимэктомию; остановку кровотечения из мужских половых органов; трансуретральную биопсию мочевого пузыря; уретроцистоскопию ригидным и гибким фиброуретроцистоскопом; трансуретральное удаление камней из мочеточника; трансуретральное удаление камней из чашечно-лоханочной системы; трансуретральное удаление камней мочевого пузыря и уретры; замена цистостомического или нефростомического дренажей; вправление парафимоза;
12	Определение группы крови, проведение пробы на индивидуальную совместимость, проведение гемотрансфузии
13	Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: с целью купирования острого приступа почечной колики; при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при макрогематурии; при анурии; при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при острой задержке мочеиспускания; при

	приапизме
14	Базовая сердечно-легочная реанимация
15	Оформление экстренных извещений;
16	Оформление больничных листов
17	Заполнение и ведение медицинской документации, в том числе и в электронном виде
18	Использование этики и деонтологии при общении с коллегами и пациентами

8. Клинические базы для прохождения практики

Производственная клиническая практика: стационар проводится в форме клинической практики в профильных отделениях клинических баз.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся.

9. Виды аттестации

Текущий контроль и промежуточная аттестация учебной деятельности ординаторов при освоении программы производственной клинической практики: стационар осуществляется в форме контроля освоения практических навыков.

Текущий контроль прохождения производственной клинической практики: стационар производится путём оценки освоения практических навыков ординатора руководителем практики.

Промежуточная аттестация после освоения программы практики в полном объёме проводится в формате практически-ориентированного зачета с оценкой, который предусматривает в числе заданий, демонстрацию обучающимися практических навыков и умений.

Практически-ориентированный зачет стандартизован и проводится в соответствии с конечными целями практики для специальности и перечнями практических навыков и умений (приложение 1).

Отчётными документами по практике для ординаторов по специальности являются:

- отчет об освоении практических навыков;
- ведомость успеваемости установленного образца;
- характеристика руководителя практики от ЛПУ на ординатора (Приложение 2).

Методическое обеспечение по практике:

1. Методические указания для ординаторов по производственной клинической практике: стационар по специальности 31.08.68 Урология, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. : ил. - Текст : непосредственный.

2. Урология: учебник / А. В. Строчкин, А. А. Жебентяев, Н. А. Нечипоренко [и др.]; под редакцией А. В. Строчкина. - 2-е изд., испр. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 28728 КБ). - Минск : Новое знание, 2018. - 224 [80] с. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) : цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP + ; Интернет-браузер ; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст : электронный.

3. Малинин, Ю. Ю. Заболевания органов мочеполовой системы : учебное пособие / Ю. Ю. Малинин, А. А. Кривобок ; под редакцией Ю. Ю. Малинина ; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ.

М. ГОРЬКОГО. - Донецк : Издательство ФЛП Кириенко С. Г., 2022. - 168 с. - Текст : непосредственный.

4. Глыбочко, П. В. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство / П. В. Глыбочко; редакторы: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев, М. А. Газимиев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

5. Пушкарь, Д. Ю. Функциональная урология и уродинамика : клиническое руководство / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-2924-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429242.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Трансуретральная вапоризация предстательной железы : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. – Электрон. дан. (88,3 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

2. Уретероцистоскопия : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (21 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

3. Лапароскопическая пиелолитотомия: Трансабдоминальная: видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (78,7 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

4. Трансуретральная резекция мочевого пузыря : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (38 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

5. Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / З. А. Кадыров, В. Ш. Рамишвили, С. И. Сулейманов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3901-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439012.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

6. Пушкарь, Д. Ю. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия: монография / Д. Ю. Пушкарь, К. Б. Колонтарев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3055-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430552.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

7. Глыбочко, П. В. 3D-технологии при операциях на почке : от хирургии виртуальной к реальной / П. В. Глыбочко ; редакторы: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-3185-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант

студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431856.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

8.Пушкарь, Д. Ю. Заболевания предстательной железы : краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тутельян, В. А. Малхасян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3042-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430422.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

9.Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

10.Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность: урология / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. – (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от

- 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
 10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
 11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
 12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.68 Урология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.08.2014 № 1111 (зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014, регистрационный № 34508);
 13. Профессиональный стандарт «Врач-уролог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 137н (зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018, регистрационный № 50632);
 14. Квалификационная характеристика «Врач-уролог» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
 15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
 16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
 17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

11. Материально-техническое обеспечение производственной клинической практики: стационар

- урологические отделения (профильные базы кафедры);
 - помещения для самостоятельной работы;
 - мультимедийный проектор;
 - ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер;
 - тематические стенды;
 - диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований;
- 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, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких,

инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, урофлоуметр, уродинамические системы, урологическое кресло (детское, взрослое), система терапии недержания мочи и сексуальных расстройств, ультразвуковой сканер, экстракорпоральный литотриптер, интракорпоральный литотриптер, эндоскопическая стойка для проведения цистоскопии и малоинвазивных операциях на мочевом пузыре, мочеточниках, уретре) и расходным материалом;

- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Приложение 1

№ п/п	Перечень практических навыков	Количество правильно выполненных навыков	
		Минимально необходимое	Фактически выполненное
1	Оформление истории болезни	Ежедневно	Ежедневно
2	Клиническое обследование пациента в зависимости от общего состояния и состояния органов и систем (анамнез, осмотр и перкуссия, пальпация почек; осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; осмотр и пальпация мужских половых органов; трансректальное пальцевое исследование; диафаноскопия органов мошонки; бимануальное влагалищное исследование; функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким цистоскопом; катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; выполнение проб с лекарственными препаратами; биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем; трансуретральная биопсия мочевого пузыря; массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); биопсия яичка; введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы; ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины) для постановки окончательного диагноза	Ежедневно	Ежедневно
	Забор крови, мочи, простатического секрета	Ежедневно	Ежедневно
3	Оценка показателей лабораторного обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	Ежедневно	Ежедневно
4	Оценка показателей инструментального обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	Ежедневно	Ежедневно
5	Оценка показателей лучевого обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	Ежедневно	Ежедневно
6	Оценка показателей морфологического обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	Ежедневно	Ежедневно
	Оценка показателей уродинамического обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	Ежедневно	Ежедневно
7	Составление и обоснование индивидуального плана диагностики	Ежедневно	Ежедневно
8	Составление и обоснование индивидуального плана лечения	Ежедневно	Ежедневно
9	Наблюдение, лечение и уход за пациентом в периоперационном периоде	50	50
10	Ассистирование при оперативных вмешательствах и выполнять отдельные этапы оперативного вмешательства у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: нефростомия; нефрэктомия (открытая и	100	100

	лапароскопическая); декапсуляция почки; пиелотомия; пластика лоханочно-мочеточникового сегмента (открытая и лапароскопическая); люмботомия; лапароскопическая резекция почки; лапароскопическое иссечение кисты; лапароскопическое иссечение яичковой вены; лапароскопическая простатэктомия; удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта; рассечение отверстия (устья) мочеточника; удаление камней из мочеточника; удаление камней из чашечно-лоханочной системы; удаление камней мочевого пузыря и уретры; перкутанная нефролитотапаксия; пункция и дренирование паравезикального абсцесса; трансуретральная резекция мочевого пузыря; трансуретральная резекция простаты; удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения)		
11	Самостоятельное выполнение оперативных вмешательств у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта; установку уретрального катетера мужчине и женщине; троакарную цистостомию; закрытие свища мочевого пузыря; цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым – контролем; пункцию кисты почки и ее аспирацию; наложение швов на рану; снятие швов; первичную хирургическую обработку раны; инстилляцию мочевого пузыря; проведение местной анестезии; замену цистостомического/нефростомического дренажа; бужирование уретры; вправление парафимоза; обрезание крайней плоти; меатотомию; перевязку и пересечение яичковой вены; ревизию и операции на органах мошонки; орхиэпидидимэктомию; остановку кровотечения из мужских половых органов; трансуретральную биопсию мочевого пузыря; уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом; трансуретральное удаление камней из мочеточника; трансуретральное удаление камней из чашечно-лоханочной системы; трансуретральное удаление камней мочевого пузыря и уретры; замена цистостомического или нефростомического дренажей; вправление парафимоза;	50	50
12	Определение группы крови, проведение пробы на индивидуальную совместимость, проведение гемотрансфузии	10	10
13	Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: с целью купирования острого приступа почечной колики; при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при макрогематурии; при анурии; при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин; при острой задержке мочеиспускания; при приапизме	При необходимости	При необходимости
14	Базовая сердечно-легочная реанимация	При необходимости	При необходимости
15	Оформление экстренных извещений;	2	2
16	Оформление больничных листов	20	20
17	Заполнение и ведение медицинской документации, в том числе и в электронном виде	Ежедневно	Ежедневно
18	Использование этики и деонтологии при общении с коллегами и пациентами	Ежедневно	Ежедневно

ХАРАКТЕРИСТИКА

Ординатор _____
(фамилия, имя, отчество)

прошел практику в _____
(наименование отделения, ЛПУ)

с _____ по _____.

За время прохождения практики выполнил _____

За время прохождения практики ординатор зарекомендовал себя _____

Выводы и рекомендуемая оценка:

Руководитель практики от учреждения здравоохранения:

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Главный врач:

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Место печати лечебного учреждения

Замечания руководителя практики

Подпись руководителя практики _____ дата _____