

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



21 июля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Б2.ПВ2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА: ПОЛИКЛИНИКА
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	Кривобок А.А.	к.м.н.	ассистент кафедры урологии
3	Чангли Н.И.		ассистент кафедры урологии

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

Председатель Совета ФНМФО


(подпись)

Я.С. Валигун

**Рабочая программа производственной клинической практики: поликлиника
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:
поликлиника
6. Программа производственной клинической практики: поликлиника
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: поликлиника 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;
- 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 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;

- 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; декапсуляция почки; 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; 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: 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;

- определять показания и противопоказания для медицинской реабилитации (лекарственная терапия, немедикаментозное лечение, использование медицинских изделий, санитарно-курортное лечение) пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, осуществлять контроль за безопасностью и эффективностью ее проведения;

- проводить медицинскую реабилитацию (лекарственная терапия, немедикаментозное лечение, использование медицинских изделий, санитарно-курортное лечение) пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- 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;

- проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- составлять план работы и отчет о своей работе (в условиях урологического кабинета и в условиях урологического стационара);

- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного

документа, и контролировать качество ее ведения;

- проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения, работы урологического кабинета

- 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 неотложную и экстренную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов согласно клинических протоколов по профилю «урологи».

навыки:

- методика полного клинического обследования урологического пациента по всем органам и системам: 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;

- ведение медицинской документации (в стационаре, в поликлинике), в том числе в электронном виде;

- методика составления оптимальных диагностических и дифференциально-диагностических алгоритмов обследования пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов для установления окончательного диагноза с учетом основного заболевания, сопутствующих заболеваний, возрастных особенностей и при беременности;

- методика составления индивидуальных алгоритмов консервативного, немедикаментозного и комбинированного лечения урологических заболеваний при неосложненном и осложненном течении болезни;

- методика этиотропной, патогенетической профилактики и метафилактики урологических заболеваний

- методика проведения и интерпретации лабораторной диагностики урологических пациентов (общий анализ мочи и крови, биохимический анализ крови, анализ мочи по Нечипоренко и Зимницкому, культуральный анализ мочи, проба Реберга-Тареева, методики подсчета скорости клубочковой фильтрации, 3- стаканная проба мочи, спермограмма, анализ секрета предстательной железы), методами интерпретации полученных результатов;

- методика проведения и интерпретации результатов инструментальной диагностики урологических пациентов (обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях; микционная цистоуретрография; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретеропиелография мочевого пузыря);

- методика лучевой диагностики урологических пациентов(ультразвуковое исследование органов мочеполовой системы, рентгенологическое исследование органов мочеполовой системы компьютерная и магнитно-резонансная томография органов брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза, радиоизотопное исследование органов мочеполовой системы), методами интерпретации полученных результатов
- методика уродинамического исследования урологических пациентов(урофлоуметрия, цистометрия, профилометрия уретры, методика «давление-поток», стресс-тест мочевого пузыря, электромиография мышц тазового дна), методами интерпретации полученных результатов;
- методика установления предварительного и окончательного диагноза пациенту с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов;
- методика выбора и применения лекарственного, немедикаментозного лечения и использования медицинских изделий при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- методика организации и проведения медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- методика организации и проведения диспансеризации пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- методика проведения статистического анализа населения с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, эффективности профилактической и диспансерной работы в условиях урологического кабинета;
- методика оценки и анализа безопасности и эффективности медицинской деятельности урологического кабинета;
- методика проведения экспертизы трудоспособности (временной и стойкой), развившейся в результате заболеваний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- методика организации и проведения предварительных и профилактических медицинских осмотров;
- основы конфликтологии, деонтологии, организационно-проектной деятельности.

3. Место практики в структуре профессиональной программы

Производственная клиническая практика: поликлиника относится к вариативной 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: поликлиники составляет 144 час./4 зачётные единицы. Продолжительность – 3 недели на 2-м году обучения.

Способ проведения практики: работа в поликлинике

5. Планируемые результаты освоения программы производственной клинической практики: поликлиника

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
<i>Универсальные компетенции (УК)</i>		

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
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-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	ПК-2.1. Знать общие и специальные методы обследования направленные на выявление и мониторинг заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. ПК-2.1. Знать принципы и законодательные основы организации и проведения диспансеризации населения и профилактических медицинских осмотров; ПК – 2.2. Знать методы организации диспансеризации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, методы организации профилактических медицинских осмотров населения. ПК-2.3. Знать основы и методы осуществления врачебно-трудовой экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, методы организации профилактических медицинских осмотров населения ПК- 2.4. Уметь организовывать и проводить диспансеризацию пациентов заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, профилактические медицинские осмотры населения, оценивать полученные результаты;

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>ПК-2.5. Уметь составлять индивидуальный план диспансеризации пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-2.6. Уметь осуществлять врачебно-трудовую экспертизу пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, методы организации профилактических медицинских осмотров населения</p> <p>ПК-2. 7. Владеть общими и специальными методами обследования, направленными на выявление и мониторинг заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>ПК-2.8. Владеть методиками осуществления этиотропной, патогенетической профилактики и метафилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-2.9. Владеть методами составления индивидуального плана диспансеризации пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-2.10. Владеть методикой проведения врачебно-трудовой экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, методы организации профилактических медицинских осмотров населения</p>
	<p>ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>ПК-4.1. Знать методики исследования, сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков.</p> <p>ПК-4.2. Знать методики определения влияния социально-гигиенических факторов на здоровье населения, отдельных его групп и индивидуального здоровья человека.</p> <p>ПК-4.3. Уметь анализировать значение различных факторов в формировании индивидуального здоровья человека и населения страны, города, села, объяснять влияние различных факторов на здоровье человека</p> <p>ПК-4.4. Уметь устанавливать взаимосвязь между индивидуальным здоровьем человека и здоровьем населения города, страны.</p> <p>ПК-4.5. Владеть методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков</p>
	<p>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</p>	<p>ПК-5.1. Знать Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>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) состояниями, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержания мочи и пролапса тазовых органов</p> <p>ПК-5.3. 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-5.4. Знать правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>ПК-5.5. Знать основные клинические синдромы, симптомы и</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>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>
	ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи	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 заболеваний и (или) состояний, новообразований почек, мочевыводящих путей и

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>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-6.7. 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-6.9. 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-6.12. Определять последовательность использования 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</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>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-8.1. Знать порядок и основы и методы осуществления медицинской реабилитации и санитарно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-8.2. Знать медицинские показания и медицинские противопоказания к медицинской реабилитации и санитарно-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 санитарно-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 санитарно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-8.5. Уметь оформлять медицинскую документацию для проведения медицинской реабилитации и санитарно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-8.6. Уметь разрабатывать и осуществлять индивидуальный и групповой план реабилитации и абилитации инвалидов пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-8.7. Владеть методами осуществления медицинской реабилитации и санитарно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>ПК-8.8. Владеть навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с урологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> <p>ПК-8.9- Владеть методами оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации и санитарно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	<p>ПК-9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>ПК-9.1. Знать сущность основных концепций здоровья и здравоохранения, методы групповой и индивидуальной профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>ПК-9.2. Знать методы организации групповой и индивидуальной профилактических мероприятий при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>ПК-9.3. Уметь организовать мероприятий по профилактике</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, среди пациентов и членов их семей.</p> <p>ПК-9.4. Уметь составить план мероприятий по профилактике заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, для пациента и членов его семьи.</p> <p>ПК-9.5. Владеть навыками разработки и реализации мероприятий по осуществлению индивидуальной и групповой профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>ПК-9.6. Осуществлять анализ и оценку эффективности проведенных профилактических мероприятий</p>
	<p>ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>ПК-10.1. Знать принципы организации здравоохранения, виды ее регулирования;</p> <p>ПК-10.2. Знать законодательные основы организации урологической службы.</p> <p>ПК-10.3. Знать должностные обязанности медицинского персонала, работающего в урологическом кабинете и урологическом отделении</p> <p>ПК-10.4. Уметь организовать работу урологического кабинета и урологического отделения.</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 качеством медицинской помощи.</p> <p>ПК-10.7. Владеть навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>ПК-10.8. Владеть навыками общения, организационно-управленческой работы</p>
	<p>ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>ПК-11.1. Знать методы оценки качества, эффективности и безопасности на всех уровнях оказания медицинской помощи населению</p> <p>ПК-11.2. Знать основные статистические показатели, характеризующие качество, эффективность и безопасность оказания медицинской помощи населению, методики их расчета</p> <p>ПК-11.3. Уметь оценивать качество, эффективность и безопасность на всех уровнях оказания медицинской помощи населению, разрабатывать меры по повышению ее эффективности</p> <p>ПК-11.4. Уметь организовать работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>ПК-11.5. Владеть методами медицинской статистики для оценки качества, эффективности и безопасности оказания медицинской помощи населению</p> <p>ПК-11.6. Осуществлять анализ показателей медицинской статистики для оценки качества, эффективности и безопасности оказания медицинской помощи населению</p>

6. Программа производственной клинической практики: поликлиника

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ ЗЕ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Второй год обучения					
Практика в поликлинике (Б2.ПВ1) – <i>вариативная часть</i> 144 часа/4 з.е.					
1	Профилактическая; диагностическая; лечебная; реабилитационная; психолого- педагогическая; организационно- управленческая	Кабинет врача-уролога	135 часов/3,75 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 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 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ ЗЕ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>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; – 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, 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ ЗЕ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>недержанием мочи и пролапсом тазовых органов на основании клинических рекомендаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; – 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; декапсуляция почки; 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; трансуретральная резекция мочевого пузыря; 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ ЗЕ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>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: 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; – определять показания и противопоказания для медицинской реабилитации (лекарственная терапия, немедикаментозное лечение, использование медицинских изделий, санитарно-курортное лечение) пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ ЗЕ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>мужских половых органов, осуществлять контроль за безопасностью и эффективностью ее проведения;</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить медицинскую реабилитацию (лекарственная терапия, немедикаментозное лечение, использование медицинских изделий, санитарно-курортное лечение) пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; – 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; – проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; – проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; – составлять план работы и отчет о своей работе (в условиях урологического кабинета и в условиях урологического стационара); – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения; 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ ЗЕ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>– проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения, работы урологического кабинета</p> <p>– осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;</p> <p>– 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</p> <p>– оказывать неотложную и экстренную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов согласно клинических протоколов по профилю «урологи».</p> <p>навыки:</p> <p>– методика полного клинического обследования урологического пациента по всем органам и системам: 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</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ ЗЕ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>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"> – ведение медицинской документации (в стационаре, в поликлинике), в том числе в электронном виде; – методика составления оптимальных диагностических и дифференциально-диагностических алгоритмов обследования пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов для установления окончательного диагноза с учетом основного заболевания, сопутствующих заболеваний, возрастных особенностей и при беременности; – методика составления индивидуальных алгоритмов консервативного, немедикаментозного и комбинированного лечения урологических заболеваний при неосложненном и осложненном течении болезни; – методика этиотропной, патогенетической профилактики и метафилактики урологических заболеваний – методика проведения 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ ЗЕ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>и интерпретации лабораторной диагностики урологических пациентов (общий анализ мочи и крови, биохимический анализ крови, анализ мочи по Нечипоренко и Зимницкому, культуральный анализ мочи, проба Реберга-Тареева, методики подсчёта скорости клубочковой фильтрации, 3- стаканная проба мочи, спермограмма, анализ секрета предстательной железы), методами интерпретации полученных результатов;</p> <p>– методика проведения и интерпретации результатов инструментальной диагностики урологических пациентов (обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях; микционная цистоуретрография; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеградная пиелоуретерография, ретроградная уретеропиелография мочевого пузыря);</p> <p>– методика лучевой диагностики урологических пациентов (ультразвуковое исследование органов мочеполовой системы, рентгенологическое исследование органов мочеполовой системы компьютерная и магнитно-резонансная томография органов брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза, радиоизотопное исследование органов мочеполовой системы), методами интерпретации</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ ЗЕ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>полученных результатов</p> <ul style="list-style-type: none"> – методика уродинамического исследования урологических пациентов(урофлоуметрия, цистометрия, профилометрия уретры, методика «давление-поток», стресс-тест мочевого пузыря, электромиография мышц тазового дна), методами интерпретации полученных результатов; – методика установления предварительного и окончательного диагноза пациенту с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов; – методика выбора и применения лекарственного, немедикаментозного лечения и использования медицинских изделий при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; – методика организации и проведения медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; – методика организации и проведения диспансеризации пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; – методика проведения статистического анализа населения с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, эффективности профилактической и диспансерной работы в условиях урологического кабинета; – методика оценки и анализа безопасности и эффективности медицинской деятельности урологического кабинета; – методика проведения 	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (часов/ЗЕ)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				экспертизы трудоспособности (временной и стойкой), развившейся в результате заболеваний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; – методика организации и проведения предварительных и профилактических медицинских осмотров; – основы конфликтологии, деонтологии, организационно-проектной деятельности.	
	Промежуточная аттестация		9 часов/ 0,25 з.е		Зачет с оценкой

7. Перечень практических навыков, подлежащих освоению

№ п/п	Перечень практических навыков
1	Заполнение амбулаторной карты
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 лечения
9	Наблюдение, лечение пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и

	мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов под контролем врача-уролога
10	Ассистирование при оперативных вмешательствах и выполнение отдельных этапов оперативного вмешательства у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: нефростомия; нефрэктомия; декапсуляция почки; 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; трансуретральная резекция мочевого пузыря; трансуретральная резекция простаты; удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения;
11	Выполнять оперативные вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов самостоятельно: 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; орхизпидидимэктомию; остановку кровотечения из мужских половых органов; трансуретральную биопсию мочевого пузыря; уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом;
12	Составление и обоснование индивидуального плана реабилитации пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов
13	Составление плана и проведение профилактических осмотров населения
14	Оценка деятельности урологического кабинета за месяц
15	Экспертиза трудоспособности пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов
16	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
17	Использование этики и деонтологии при общении с коллегами и пациентами

8. Клинические базы для прохождения практики

Производственная клиническая практика: поликлиника проводится в поликлиниках специализированных лечебно-профилактических учреждений г.Донецка.

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: поликлиника осуществляется в форме контроля освоения практических навыков.

Текущий контроль прохождения производится путём оценки освоения практических навыков ординатора руководителем практики.

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

Практико-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).

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

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 [8] 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 ; ГОО 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

ХР 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>

Методическое обеспечение практики

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

Законодательные и нормативно-правовые документы

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 практики: поликлиника

- кабинет врача-уролога;
 - 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, инфузomat, 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.

№ п/п	Перечень практических навыков	Количество правильно выполненных навыков	
		Минимально необходимое	Фактически выполненное
1.	Заполнение амбулаторной карты	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
3.	Забор крови, мочи, простатического секрета	10	10
4.	Оценка показателей лабораторного обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	Ежедневно	Ежедневно
5.	Оценка показателей инструментального обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	Ежедневно	Ежедневно
6.	Оценка показателей лучевого обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	Ежедневно	Ежедневно
7.	Оценка показателей морфологического обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	Ежедневно	Ежедневно
8.	Оценка показателей уродинамического обследования пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	Ежедневно	Ежедневно
9.	Составление и обоснование индивидуального плана диагностики	15	15
10.	Составление и обоснование индивидуального плана лечения	10	10
11.	Наблюдение, лечение пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов под контролем врача-уролога	3	3
12.	Ассистирование при оперативных вмешательствах и выполнение отдельных этапов оперативного вмешательства у пациентов с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов,	10	10

	недержанием мочи и пролапсом тазовых органов: нефростомия; нефрэктомия; декапсуляция почки; удаление инородного тела почки и мочевыводительного тракта; рассечение отверстия (устья) мочеточника; удаление камней из мочеточника; удаление камней из чашечно-лоханочной системы; удаление камней мочевого пузыря и уретры; трансуретральная резекция мочевого пузыря; трансуретральная резекция простаты; удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения;		
13.	Выполнять оперативные вмешательства у пациента с заболеваниями, новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов самостоятельно: 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; орхизэпидидимэктомию; остановку кровотечения из мужских половых органов; трансуретральную биопсию мочевого пузыря; уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом;	3	3
14.	Составление и обоснование индивидуального плана реабилитации пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	5	5
15.	Составление плана и проведение профилактических осмотров населения	1	1
16.	Оценка деятельности урологического кабинета за месяц	1	1
17.	Экспертиза трудоспособности пациента с заболеванием, новообразованием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, недержанием мочи и пролапсом тазовых органов	10	10
18.	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
19.	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 _____