

**государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ивановская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ  
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

**по специальности 31.08.68 – «урология»**

**(Блок 2. Базовая часть)**

Базовая часть состоит из программы обучающего симуляционного курса и программы производственной (клинической) практики.

**ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.68-урология**

**(Блок 2. Базовая часть)**

**Цель обучения:** формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-уролога

**Трудоемкость:** 3/108 (ЗЕ/акад.час.).

<b>Индекс/ номер дисциплины, раздела, темы</b>	<b>Наименование дисциплин и тем</b>	<b>Формируемые профессиональные умения и навыки</b>	<b>Форма контроля</b>
<b><i>Общепрофессиональные умения и навыки</i></b>			
Б2.Б2.	Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удаление инородного тела верхних дыхательных путей.</li> <li>2. Коникотомия, коникопункция.</li> <li>3. Базовая сердечно-легочная реанимация.</li> <li>4. Промывание желудка.</li> <li>5. Сифонная клизма.</li> <li>6. Пункция периферической вены.</li> </ol>	<b>Зачет</b>
Б1.В.ОД.2	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Катетеризация периферической вены.</li> <li>8. Пункция плевральной полости.</li> <li>9. Катетеризация мочевого пузыря (мягким катетером).</li> <li>10. Временная остановка наружного кровотечения.</li> <li>11. Наложение мягкой повязки.</li> <li>12. Остановка носового кровотечения.</li> <li>13. Иммобилизация конечности при травмах.</li> <li>14. Неотложная помощь при внутреннем кровотечении.</li> <li>15. Определение группы крови и резус-принадлежности крови (индивидуальной совместимости).</li> </ol>	
<b><i>Специальные профессиональные умения и навыки</i></b>			
<b>Б1.Б1.2</b>	<b>«Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов»</b>		<b>Зачет</b>
	Основные оперативные доступы и операции в урологии	Выполнение швов и хирургических узлов при операциях. Ассистенция на операциях урологических больных; Работа в перевязочной.	
<b>Б1.Б1.3</b>	<b>«Семиотика и методы диагностики в урологии»</b>		<b>Зачет</b>
	Семиотика урологических заболеваний.	Сбор жалоб и анамнеза. Интерпретация опросников (шкалы симптомов) в урологии и андрологии.	

	Диагностика урологических заболеваний.	Объективный осмотр, физикальные методы обследования урологических больных. Пальцевое ректальное исследование.	
	Лабораторная диагностика.	Анализ лабораторных исследований крови, мочи, пунктатов, биопсий, онкомаркеров и спермограмм.	
	Инструментальные методы исследования в урологии.	Инструментально-эндоскопические исследования (цистоскопия, уретроскопия, уретероскопия, мультифокальная биопсия простаты); Прочтение и анализ радионуклидных исследований и УЗИ в урологии; Прочтение и анализ рентгенологических исследований (обзорная, экскреторная урография, ретроградных и антеградных исследований, КТ и МРТ).	
<b>Б1.Б1.5</b>	<b>Аномалии мочеполовых органов.</b>		<b>Зачет</b>
	Аномалии почек и мочевых путей.	Определение аномалий развития почек и мочевых путей;	
<b>Б1.Б1.6</b>	<b>Воспалительные заболевания.</b>		<b>Зачет</b>
		Дренирование мочевых путей и почек (катетеризация, стентирование, пункционная, нефростомия и др.); Выполнение несложных операций (эпидидимотомия, орхидэктомия, цистостомия, операции при водянке оболочек яичка, пиелостомия, нефростомия).	
<b>Б1.Б1.7</b>	<b>Мочекаменная болезнь.</b>		<b>Зачет</b>
		Определение локализации, форм, размеров и типов мочевых камней, рентгеновской «анатомии» мочевых путей, функции почек и уродинамики;	
<b>Б1.Б1.10</b>	<b>Онкоурология.</b>		<b>Зачет</b>
	Опухоли предстательной железы.	Дифференциальная диагностика ДГПЖ, абсцессов, кист и рака предстательной железы;	

## **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.68-урология**

### **(Блок 2. Базовая часть)**

Цель: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, включающих в себя способность и готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

#### **Задачи первого года обучения:**

- Владеть методами ведения медицинской документации (истории болезни, амбулаторные карты, выписные эпикризы).
- Уметь собирать анамнез.
- Владеть объективными методами обследования больных.
- Уметь составлять индивидуальный алгоритм (план) диагностики, включающий общие клинические и специальные методы исследований.
- Владеть методами проведения рентгенологической диагностики – обзорная, экскреторная урография, ретроградные исследования и владеть навыками прочтения результатов исследований.
- Владеть навыками прочтения ультразвуковых исследований при урологических заболеваниях.
- Уметь интерпретировать результаты лабораторных исследований при метаболических нарушениях, воспалительных заболеваниях и общеклинических исследованиях.
- Владеть навыками выполнения перевязок у хирургических больных.
- Владеть методами катетеризации мочевого пузыря.
- Уметь выполнять цистоскопию и катетеризацию мочеточников.
- Владеть ассистенцией на небольших операциях.
- Владеть проведением урофлоуметрии и интерпретации полученных результатов.
- Владеть методами инфузионной терапии и гемотрансфузии.
- Уметь создавать алгоритмы антибактериальной терапии при урологических инфекциях.
- Владеть дифференциальной диагностикой почечной колики от других острых заболеваний.
- Владеть методами ведения пациентов с дренажными системами: уретральные и мочеточниковые катетеры, стенты, нефростомы, «страховые» дренажи, назогастральные зонды и др.
- Владеть схемой дифференциальной диагностики аденомы и рака простаты.
- Владеть методами деблокады мочевого пузыря при острой задержке мочи.
- Уметь диагностировать острый и хронический простатит
- Уметь проводить лечение острых и хронических пиелонефритов, простатитов, циститов, уретритов, эпидидимитов и орхитов.
- Владеть методами консервативного лечения недержания мочи.

#### **Задачи второго года обучения:**

- Уметь курировать больных.
- Владеть методами дренирования (пункции, цистостомии) мочевого пузыря.

- Владеть методами дифференциальной диагностики вне- и внутрибрюшных разрывов мочевого пузыря.
- Уметь диагностировать травмы уретры.
- Уметь интерпретировать данные УЗИ, Rg-логических, радиоизотопных методов исследования, КТ, МСКТ и МРТ при основных урологических заболеваниях.
- Владеть презентацией пациентов на клинических разборах и других конференциях.
- Уметь создавать алгоритмы по диагностике основного и сопутствующего заболевания.
- Уметь обосновать выбор лечения.
- Уметь выполнять несложные операции – эпидидимотомия, циркумцизио, орхидэктомия, цистостомия, нефростомия, вскрытие абсцессов простаты, операции при водянке оболочек яичка, стентирование мочеточников, мультифокальная биопсия простаты.
- Владеть методами ведения послеоперационных больных.
- Уметь оформлять медицинскую документацию.
- Владеть самостоятельным приемом урологических больных в поликлинике.

**Срок обучения:** 2268 академических часов

**Трудоемкость:** 63 зачетных единиц.

**Клинические базы:** ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница» - урологическое отделение для взрослых пациентов, детское урологическое отделение, консультативная поликлиника для взрослых, консультативно-диагностическая поликлиника для детей (153040, г. Иваново, ул. Любимова, д. 1.), ОБУЗ «Ивановский онкологический диспансер» - урологическое отделение (153040, г. Иваново, ул. Любимова, д. 5). ОБУЗ «ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №7» - урологическое отделение для взрослых пациентов, городской урологический центр (153035, г. Иваново, ул. Воронина, д. 11).

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<i>Первый год обучения – 22 ЗЕ/792 акад.час.</i>				
<b>Стационар (Б2.2.1)</b>				
1	Курация больных	урологическое отделение	УК -1, УК-2, ПК – 5, ПК –6	зачет
2	Участие в обходах и клинических разборах	урологическое отделение	УК -1, УК-2, ПК – 5, ПК –6	зачет
3	Оформление первичной документации	урологическое отделение	ПК –6	зачет
4	Определение комплекса необходимых исследований	урологическое отделение	УК -1, ПК –5	зачет
5	Оценка полученных результатов исследования	урологическое отделение	УК -1, ПК –5	зачет
6	Постановка диагноза	урологическое отделение	УК -1, ПК –5	зачет
7	Назначение лечебно-профилактических мероприятий	урологическое отделение	УК -1, ПК –1, ПК –6, ПК –8	зачет
8	Оказание первой врачебной помощи при острых состояниях	урологическое отделение	ПК –6	зачет
9	Работа в эндоскопических, УЗИ и	урологическое отделение	ПК –5	зачет

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	рентгеновских кабинетах.			
10	Работа в перевязочной	урологическое отделение	ПК –6	зачет
11.	Ассистенция на операциях.	урологическое отделение	ПК –6	зачет
<b>Поликлиника (Б2.2.2)</b>				
1	Выполнение функций врача-уролога: выявление жалоб, сбор анамнеза, физикальное обследование больного	урологический кабинет	УК -1, УК-2, ПК –5	зачет
2	Оформление первичной медицинской документации	урологический кабинет	ПК –6	зачет
3	Назначение комплекса диагностического исследования	урологический кабинет	УК -1, ПК –2, ПК –5	зачет
4	Выбор тактики лечения	урологический кабинет	УК -1, ПК –6	зачет
<i><b>Второй год обучения- 41 ЗЕ/1476акад.час.</b></i>				
<b>Стационар (Б2.2.3)</b>				
1	Курация больных	урологическое отделение	УК -1, УК-2, ПК – 5, ПК –6,	зачет
2	Участие в обходах, клинических разборах	урологическое отделение	УК -1, ПК – 5, ПК –6	зачет
3	Проведение диагностики травмы уретры.	урологическое отделение	ПК – 5	зачет
4	Проведение дифференциальной диагностики вне- и внутрибрюшных разрывов мочевого пузыря.	урологическое отделение	ПК – 5	зачет
5	Проведение троакарной и открытой цистостомии	урологическое отделение	ПК –6	зачет
6	Интерпретация данных УЗИ, Rg-логических, радиоизотопных методов исследования, КТ, МСКТ и МРТ при основных урологических заболеваниях.	урологическое отделение	ПК – 5	зачет
7	Составление алгоритма диагностических методов исследования больного	урологическое отделение	УК -1, ПК –2, ПК –5	зачет
8	Ведение послеоперационных больных.	урологическое отделение	ПК –6	зачет
9	Определение объема лечебных мероприятий, включая операции, фармакотерапию, физиотерапию, лечебное питание и др. методов	урологическое отделение	УК -1, ПК –2, ПК –6, ПК – 8	зачет

<b>№ п/п</b>	<b>Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора</b>	<b>Место работы</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции</b>	<b>Форма контроля</b>
	лечения			
10	Оценка эффективности проведенных лечебно-профилактических мероприятий	урологическое отделение	УК -1, ПК –2, ПК –5	зачет
11	Выполнение несложных операций – эпидидимотомия, циркумцизио, орхидэктомия, нефростомия, вскрытие абсцессов простаты, операции при водянке оболочек яичка, стентирование мочеточников, мультифокальная биопсия простаты.	урологическое отделение	ПК –6	зачет
12	Оказание экстренной помощи при urgentных состояниях	урологическое отделение	ПК –6	зачет
<b>Поликлиника (Б2.2.4)</b>				
1	Прием больных с заболеваниями органов мочеполовой системы	урологический кабинет	УК -1, УК-2, ПК –1, ПК –2, ПК –5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	зачет
2	Правильное оформление первичной медицинской документации	урологический кабинет	ПК –2, ПК-10	зачет
3	Проведение объективного обследования больного	урологический кабинет	УК -1, УК-2, ПК –2, ПК –5	зачет
4	Выбор необходимого комплекса лабораторных и инструментальных методов исследования	урологический кабинет	УК -1, ПК –2, ПК –5	зачет
5	Интерпретация полученных данных, выявление признаков патологии	урологический кабинет	УК -1, ПК –5	зачет
6	Установление диагноза	урологический кабинет	УК -1, ПК –5	зачет
7	Выбор комплексного лечения	урологический кабинет	УК -1, ПК –6, ПК- 8	Зачет
8	Определение показаний к срочной или плановой госпитализации	урологический кабинет	ПК –2, ПК –5, ПК –6	зачет
9	Определение профиля стационара с учетом характера, тяжести заболевания, urgencyности госпитализации, вида осложнений и преобладания синдрома на момент госпитализации	урологический кабинет	ПК –5, ПК –6	зачет
10	Организация и согласование госпитализации с администрацией	урологический кабинет	ПК-10	зачет

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	стационара			
11	Выявление признаков временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности и рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству; при стойкой утрате трудоспособности направление больного на медико-социальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни	урологический кабинет	ПК –1, ПК –2, ПК-10	зачет
12	Руководство работой медицинской сестры	урологический кабинет	УК-2, ПК-10	зачет



**государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ивановская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ  
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

**по специальности 31.08.68 – «урология»**

**(Блок 2. Вариативная часть)**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.68-урология**

**Цель:** формирование у обучающихся профессиональных компетенций, включающих в себя способность и готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**Задачи:**

- Уметь курировать больных.
- Владеть методами дренирования (пункции, цистостомии) мочевого пузыря.
- Владеть методами дифференциальной диагностики вне- и внутрибрюшных разрывов мочевого пузыря.
- Уметь диагностировать травмы уретры.
- Уметь интерпретировать данные УЗИ, Rg-логических, радиоизотопных методов исследования, КТ, МСКТ и МРТ при основных урологических заболеваниях.
- Владеть презентацией пациентов на клинических разборах и других конференциях.
- Уметь создавать алгоритмы по диагностике основного и сопутствующего заболевания.
- Уметь обосновать выбор лечения.
- Уметь выполнять несложные операции – эпидидимотомия, циркумцизию, орхидэктомия, цистостомия, нефростомия, вскрытие абсцессов простаты, операции при водянке оболочек яичка, стентирование мочеточников, мультифокальная биопсия простаты.
- Владеть методами ведения послеоперационных больных.
- Уметь оформлять медицинскую документацию.
- Владеть самостоятельным приемом урологических больных в поликлинике.

**Срок обучения:** 288 академических часов

**Трудоемкость:** 8 зачетных единиц.

**Клинические базы:** ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница» - урологическое отделение для взрослых пациентов, детское урологическое отделение, консультативная поликлиника для взрослых, консультативно-диагностическая поликлиника для детей (153040, г. Иваново, ул. Любимова, д. 1.), ОБУЗ «Ивановский онкологический диспансер» - урологическое отделение (153040, г. Иваново, ул. Любимова, д. 5). ОБУЗ «ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №7» - урологическое отделение для взрослых пациентов, городской урологический центр (153035, г. Иваново, ул. Воронина, д. 11).

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<b>Стационар (Б2.3.1)</b>				
1	Курация больных	урологическое отделение	УК -1, УК-2, ПК – 5, ПК –6,	зачет
2	Участие в обходах, клинических разборах	урологическое отделение	УК -1, ПК – 5, ПК –6	зачет

<b>№ п/п</b>	<b>Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора</b>	<b>Место работы</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции</b>	<b>Форма контроля</b>
3	Проведение диагностики травмы уретры.	урологическое отделение	ПК – 5	зачет
4	Проведение дифференциальной диагностики вне- и внутрибрюшных разрывов мочевого пузыря.	урологическое отделение	ПК – 5	зачет
5	Проведение троакарной и открытой цистостомии	урологическое отделение	ПК –6	зачет
6	Интерпретация данных УЗИ, Rg-логических, радиоизотопных методов исследования, КТ, МСКТ и МРТ при основных урологических заболеваниях.	урологическое отделение	ПК – 5	зачет
7	Составление алгоритма диагностических методов исследования больного	урологическое отделение	УК -1, ПК –2, ПК –5	зачет
8	Ведение послеоперационных больных.	урологическое отделение	ПК –6	зачет
9	Определение объема лечебных мероприятий, включая операции, фармакотерапию, физиотерапию, лечебное питание и др. методов лечения	урологическое отделение	УК -1, ПК –2, ПК –6, ПК – 8	зачет
10	Оценка эффективности проведенных лечебно-профилактических мероприятий	урологическое отделение	УК -1, ПК –2, ПК –5	зачет
11	Выполнение несложных операций – эпидидимотомия, циркумцизио, орхидэктомия, нефростомия, вскрытие абсцессов простаты, операции при водянке оболочек яичка, стентирование мочеточников, мультифокальная биопсия простаты.	урологическое отделение	ПК –6	зачет
12	Оказание экстренной помощи при ургентных состояниях	урологическое отделение	ПК –6	зачет
<b>Поликлиника (Б2.3.2)</b>				
1	Прием больных с заболеваниями органов мочеполовой системы	урологический кабинет	УК -1, УК-2, ПК –1, ПК –2, ПК –5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	зачет
2	Правильное оформление первичной медицинской документации	урологический кабинет	ПК –2, ПК-10	зачет

<b>№ п/п</b>	<b>Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора</b>	<b>Место работы</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции</b>	<b>Форма контроля</b>
3	Проведение объективного обследования больного	урологический кабинет	УК -1, УК-2, ПК –2, ПК –5	зачет
4	Выбор необходимого комплекса лабораторных и инструментальных методов исследования	урологический кабинет	УК -1, ПК –2, ПК –5	зачет
5	Интерпретация полученных данных, выявление признаков патологии	урологический кабинет	УК -1, ПК –5	зачет
6	Установление диагноза	урологический кабинет	УК -1, ПК –5	зачет
7	Выбор комплексного лечения	урологический кабинет	УК -1, ПК –6, ПК- 8	Зачет
8	Определение показаний к срочной или плановой госпитализации	урологический кабинет	ПК –2, ПК –5, ПК –6	зачет
9	Определение профиля стационара с учетом характера, тяжести заболевания, urgency госпитализации, вида осложнений и преобладания синдрома на момент госпитализации	урологический кабинет	ПК –5, ПК –6	зачет
10	Организация и согласование госпитализации с администрацией стационара	урологический кабинет	ПК-10	зачет
11	Выявление признаков временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности и рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству; при стойкой утрате трудоспособности направление больного на медико-социальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни	урологический кабинет	ПК –1, ПК –2, ПК-10	зачет
12	Руководство работой медицинской сестры	урологический кабинет	УК-2, ПК-10	зачет