

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Кафедра урологии и репродуктивного здоровья человека  
(с курсом детской урологии - андрологии)*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
образовательной программы

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) Коган М.И.  
(Ф.И.О.)  
« 29 » 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА  
Урология

Специальность **31.08.68 Урология**

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону  
2023г.

Рабочая программа *симуляционного курса* по специальности **31.08.68 Урология** рассмотрена на заседании кафедры урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии – андрологии)

Протокол от 11 мая 2023г № 4

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор



Подпись

М.И. Коган  
Ф.И.О.

Директор библиотеки: «Согласовано»

« 29 » 08 2023г.  И.А. Кравченко

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Цели освоения дисциплины:**

Развитие практических умений и навыков наложения первичного хирургического шва и умения осуществления деривации мочи из мочевого пузыря различными гибкими и жесткими катетерами и выполнения техники выполнения местной анестезии.

### **Задачи:**

- Демонстрация умения наложения первичного хирургического шва.
- Демонстрация техники проведения местной анестезии при поражениях кожи, мягких тканей и пальцев, требующих хирургического лечения в амбулаторных условиях.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

### **Профессиональные компетенции (далее – ПК):**

#### **диагностическая деятельность:**

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

#### **лечебная деятельность:**

- ✓ готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями мочевой системы (ПК-6);

## **III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

Учебная дисциплина является *вариативной*

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в 0.5 зет, 18 часов

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
<i>Специальные профессиональные умения</i>				
<b>Б1.В.ОД.2.2</b>				
	<b>Урология</b>			<b>Зачет</b>
<b>1</b>	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей	Тренажер для проведения реанимационных действий у взрослых	Умение проводить сердечно-легочную реанимацию у взрослых с поддержкой проходимости дыхательных путей	
<b>2</b>	Чрескожная пункция чашечно-лоханочной системы почки под ультразвуковым контролем	Тренажер для чрескожной пункции чашечно-лоханочной системы почки под контролем УЗИ	Умение проводить чрескожную пункцию чашечно-лоханочной системы почки под ультразвуковым контролем	
<b>3</b>	Наложение интракорпорального эндоскопического шва	Комплексная учебная система для отработки навыков лапароскопической хирургии	Умение выполнять наложение эндоскопического шва	
<b>4</b>	Цистостомия под контролем УЗИ	Тренажер для надлобковой катетеризации мочевого пузыря под контролем УЗИ	Умение выполнять пункционную цистостому под УЗИ контролем	
<b>5</b>	Ретроградное дренирование верхних мочевых путей	Тренажер эндоурологии	Умение выполнять цистоскопию и трансуретральную резекцию (ТУР) простаты	

## V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

## VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Основная литература.

1. Урология. Учебник / М.И. Коган – Москва: Практическая медицина, 2022. – 336 с.: цв.ил.
2. Урология. Российские клинические рекомендации / под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”. - Текст: Электронный
3. Урология. Клинические рекомендации / под ред. Н. А. Лопаткина. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 416 с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”. – 1 экз. - Текст: Электронный

### 6.2. Дополнительная литература.

1. Урология : национальное руководство / под ред. Н.А. Лопаткина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1024 с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”. - Текст: Электронный
2. Кульчавеня Е.В. Простатит. Диагностика и лечение / Е.В. Кульчавеня, А.И. Неймарк. – Москва, 2010. - 256 с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”  
Рациональная антимикробная терапия : руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Литтерра, 2015. - 1040 с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”. - Текст: Электронный
3. Рациональная фармакотерапия в урологии : Compendium / под общ. ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - Москва : Литтерра, 2015. - 448 с.- Доступ из ЭБС “Консультант врача”. - Текст: Электронный
4. Иммунотерапия : руководство / под ред. Р. М. Хаитова, Р. И. Атауллаханова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 672 с.- Доступ из ЭБС “Консультант врача”. - Текст: Электронный

### 6.3. Периодические издания

1	Андрология и генитальная хирургия	Сайт: <a href="http://agx.abvpress.ru/jour/issue/archive">http://agx.abvpress.ru/jour/issue/archive</a>		
2	Вестник урологии (РостГМУ)	Elibrary.ru: <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>		
3	Здравоохранение Российской Федерации (Москва)	Elibrary.ru: <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>		
4	Лечащий врач (Москва)	Сайт: <a href="http://www.lvrach.ru/archive/">http://www.lvrach.ru/archive/</a>		
5	Онкоурология (Москва)	Elibrary.ru: <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>		
		Сайт: <a href="http://oncourology.abvpress.ru/oncur/issue/archive">http://oncourology.abvpress.ru/oncur/issue/archive</a>		

6	Урологические ведомости (СПб)	Elibrary.ru: <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>
---	-------------------------------	---

## Перечень интернет-ресурсов на 2023-2024 учебный год

Обновлено и актуально на 25.04.2023 г.

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opacg/">http://109.195.230.156:9080/opacg/</a>		Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>		Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>		Доступ с компьютеров библиотеки
Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)		Доступ ограничен
Freedom Collection [журналы] / ScienceDirect. Elsevier. – URL: <a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)		Доступ ограничен
БД издательства Springer Nature. - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a>		Доступ неограничен
Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)		Доступ ограничен
Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска <a href="http://www.orbit.com/">http://www.orbit.com/</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)		Доступ ограничен
Nano Database : справочные издания по нано-материалам. - URL: <a href="https://nano.nature.com">https://nano.nature.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации		Доступ ограничен
Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.		Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>		Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: <a href="http://femb.rucml.ru/femb/">http://femb.rucml.ru/femb/</a>		Открытый доступ
Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL:		Открытый

	<a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a> (поисковая система Яндекс)	доступ
	<b>КиберЛенинка</b> : науч. электрон. биб-ка. - URL: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>МЕДВЕСТИК</b> . Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Медицинский Вестник Юга России</b> . - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	<b>Вестник урологии</b> («Urology Herald»): журнал РостГМУ. – URL: <a href="http://www.urovest.ru/jour">http://www.urovest.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	<b>Южно-Российский журнал терапевтической практики</b> . – URL: <a href="http://www.therapeutic-j.ru/jour/index">http://www.therapeutic-j.ru/jour/index</a>	Открытый доступ
	<b>National Library of Medicine (PubMed)</b> . - URL: <a href="http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
	<b>Directory of Open Access Journals</b> : полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>	Открытый доступ
	<b>Free Medical Journals</b> . - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
	<b>Free Medical Books</b> . - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	Открытый доступ
	<b>International Scientific Publications</b> . – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Univadis.ru</b> : международ. мед. портал. - URL: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems</b> . - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ
	<b>Evrika.ru</b> информационно-образовательный портал для врачей. – URL: <a href="http://www.evrika.ru/">http://www.evrika.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России</b> . - URL: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/">http://cr.rosminzdrav.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Словари и энциклопедии на Академике</b> . - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Официальный интернет-портал правовой информации</b> . - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Образование на русском</b> : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: <a href="http://pushkininstitute.ru/">http://pushkininstitute.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>История.РФ</b> . [Главный исторический портал страны] - URL: <a href="https://histrf.ru/">https://histrf.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>ENVOC.RU English vocabulary</b> : образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: <a href="http://envoc.ru">http://envoc.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Всемирная организация здравоохранения</b> . - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</b> . - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон. журнал. -	Открытый

URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	доступ
<a href="http://rostgmu.ru">Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru</a> →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	

#### **6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

##### Учебные пособия:

1. Визуализация обструкций мочеиспускательного канала у мужчин.: учебное пособие / М.И. Коган, В.В. Красулин, В.П. Глухов [и др.]. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2017. – 95 с.: - Доступ из ЭБРОСТГМУ

##### Учебно-методические пособия:

1. Коган М.И. Гормональная терапия рака предстательной железы : учебно-методическое пособие / М.И. Коган, М.Б. Чибичян. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. – 41с.
2. Диагностические маркеры хронического абактериального простатита : учебно-методическое пособие / М.И. Коган, А.В. Шангичев, И.И. Белоусов [и др.]. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. – 44 с.
3. Коган М.И. Хирургическая коррекция дистальной гипоспадии у детей : учебно-методическое пособие / М.И. Коган, И.М. Каганцов, В.В. Сизонов. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2016. – 62 с.
4. Обструкция пиелоуретрального сегмента у детей. Часть первая : учебно-методическое пособие / М.И. Коган, В.В. Сизонов, И.М. Каганцов [и др.]. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2016. – 80 с.
5. Травмы в урологии.: учебно-методическое пособие / М.И. Коган, В.В. Красулин, В.П. Глухов [и др.]. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2016. – 80 с.: ил.
6. Ибишев Х.С. Преждевременная эякуляция: учебно-методическое пособие / Х.С. Ибишев, А.А. Гусев, М.Б. Чибичян. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2016. – 84 с.

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1. Учебно-лабораторное оборудование.**

344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Суворова 119/80, (Литер А). Симуляционный центр – оборудование медицинская кушетка, урогенинекологическое кресло, наборы асептических растворов и марлевых повязок, манекен руки для первичного хирургического шва, катетеризация мочевого пузыря мужчин и женщин мягкими и жесткими изделиями медицинской техники (катетеры, эндоскопы), техника выполнения местной анестезии



## **7.2. Технические и электронные средства.**

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016);
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.