

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
_____ / Коган М.И. /

«29» _____ 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ФАКУЛЬТАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«АНДРОЛОГИЯ»**

по специальности 31.08.68, Урология

Форма обучения – очная

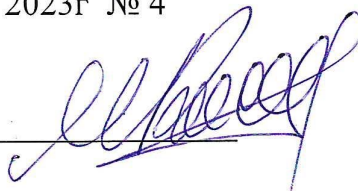
Ростов – на – Дону

2023г.

Программа факультативной дисциплины «Андрология» высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.68 Урология одобрена на заседании кафедры урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии – андрологии)

Протокол от 11 мая 2023г № 4

Зав. кафедрой _____

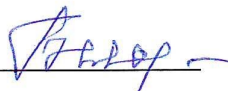


М.И.Коган

Директор библиотеки:

«Согласовано»

«29» 08 2023г.



Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача уролога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи: формирование базовых андрологических медицинских знаний, по специальности 31.08.68 Урология; подготовка врача-уролога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

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:

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя:

универсальные компетенции:

- УК-1: способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности;

профилактическая деятельность:

- 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;

диагностическая деятельность:

- 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 (МКБ);

лечебная деятельность:

- ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи;

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина является факультативной дисциплиной.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет – 2, 72 часа.

П/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак. час/ зач. ед.)	Количество часов				
			Контактная работа			СР	Формы контроля
			Л	С	ПЗ		
1	Организация урологической службы в России	8/8	-	-	4	4	Т, СОБ
2	Клиническая анатомия, оперативная урология и физиология мочеполовых органов	16/16	2	-	6	6	Т, СОБ
3	Семиотика и методы диагностики в урологии	16/16	-	-	8	10	Т, СОБ
4	Андрология	32/32	2	-	20	10	Т, СОБ
	Итого	72	4	-	38	30	-

Сокращения: СР - самостоятельная работа обучающихся, Л – лекции, ПЗ – практические занятия, Т – тестирование, СОБ – собеседование.

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Клиническая анатомия органов малого таза и	2
4	2	Бесплодие у мужчин. Диагностика. Лечение.	2
Итого			6

Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Основы трудовой экспертизы урологических больных.	2	Устный опрос, собеседование
1	2	Юридическая ответственность врача. Нормативная документация.	2	Устный опрос, собеседование
2	3	Клиническая анатомия почек, мочеточников и мочевого пузыря.	2	Устный опрос, собеседование

2	4	Клиническая анатомия половых органов.	2	Устный опрос, собеседование
2	5	Основные оперативные доступы и операции в урологии.	2	Устный опрос, собеседование
3	6	Симптомы и синдромы урологических заболеваний.	2	Устный опрос, собеседование
3	7	Диагностика урологических заболеваний.	4	Устный опрос, собеседование
3	8	Специальная аппаратура и инструментарий в урологии.	2	Устный опрос, собеседование
4	9	Классификация андрологических заболеваний.	4	Устный опрос, собеседование
4	10	Бесплодие у мужчин. Диагностика и лечение. Разбор клинических случаев.	4	Устный опрос, собеседование
4	11	Эректильная дисфункция. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностика.	4	Устный опрос, собеседование
4	12	Возрастной андрогенодефицит. Причины и клинические проявления. Диагностика. Принципы заместительной терапии. Разбор клинических случаев.	4	Устный опрос, собеседование
4	13	Сосудистая и имплантационная хирургия при эректильных дисфункциях.	4	Устный опрос, собеседование
ИТОГО			42	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу. Подготовка к выступлению на семинаре	4	Опрос
2	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу. Подготовка к выступлению на семинаре	6	Опрос

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу. Подготовка к выступлению на семинаре	10	Опрос
4	Изучение рекомендуемой литературы. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами интернета. Решение задач по образцу. Подготовка к выступлению на семинаре	10	Опрос

Вопросы для самоконтроля

1. Здоровье населения. Группы факторов, влияющих на общественное здоровье. Основные индикаторы общественного здоровья.
2. Организация урологической службы в России.
3. Планирование урологической помощи в поликлинике и стационаре. Экономика урологической службы.
4. Урологический кабинет поликлиники. Урологические стационары. Виды. Оснащение.
5. Документация и отчетность в поликлинике и стационаре.
6. Важнейшие неинфекционные и инфекционные заболевания как медико-социальная проблема. Определение и основные критерии медико-социальной значимости проблемы.
7. Основы трудовой экспертизы урологических больных. Экспертиза нетрудоспособности, ВК и МСЭК.
8. Временная и стойкая нетрудоспособность. Реабилитация больных.
9. Врачебная этика и деонтология, правовые нормы.
10. Юридическая ответственность врача. Нормативная документация.
11. Клиническая передняя брюшной стенки, поясничной области, забрюшинного пространства, таза, половых органов.
12. Клиническая анатомия почек, мочеточников и мочевого пузыря.
13. Анатомия предстательной железы, яичка и придатка.
14. Клиническая анатомия половых органов.
15. Клиническая анатомия промежности.
16. Основные оперативные доступы и операции в урологии.
17. Физиология и морфология мочевой и половой систем.
18. Физиология почки, чашечно-лоханочной системы.
19. Функция предстательной железы. Морфология яичка и придатка.
20. Физиология яичка. Сперматогенез.
21. Симптомы и синдромы урологических заболеваний.
22. Расстройства мочеиспускания: дизурия, ноктурия, urgency.
23. Острая и хроническая задержка мочи.
24. Стрессовое недержание мочи, Urgentное недержание мочи. Энурез.

25. Диагностика урологических заболеваний.
26. Радиологические и радиоизотопные методы диагностики в урологии.
27. Наиболее значимые опросники (шкалы симптомов) и патоморфологические исследования в урологии.
28. Специальная аппаратура и инструментарий в урологии.
29. Методы забора материалов для исследования (кровь, моча, секрет простаты, эякулят, содержимое кист и полостей).
30. Спермограмма. Биохимия эякулята. Исследования секрета предстательной железы.
31. Классификация андрологических заболеваний.
32. Бесплодие у мужчин. Диагностика. Консервативное лечение.
33. Бесплодие у мужчин. Оперативное лечение. Микрохирургия.
34. Эректильная дисфункция. Этиология и патогенез. Классификация.
35. Диагностика эректильных дисфункций.
36. Сосудистая и имплантационная хирургия при эректильных дисфункциях.
37. Приапизм. Болезнь Пейрони.
38. Корректирующая хирургия полового члена.
39. Возрастной андрогенодефицит и тестостеронзаместительная терапия.
40. Лечение ЭД у пациентов после операций на органах малого таза (радикальная простатэктомия, вмешательства на прямой кишке).

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” - ЭР
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” - ЭР

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” - ЭР
4. Иммунотерапия : руководство / под ред. Р. М. Хаитова, Р. И. Атауллаханова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 672 с.- Доступ из ЭБС “Консультант врача” - ЭР

6.3. Периодические издания

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

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Учебные пособия:

1. Сборник вопросов и задач по дисциплине урология с эталонами ответов : учебное пособие / М.И. Коган, В.В. Красулин, В.П. Глухов [и др.]. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2014. – 100 с.
2. Урология. Обучающие модули : учебное пособие / М.И. Коган, В.П. Глухов, В.В. Митусов [и др.]. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2015. – 184 с. - ил. (Глава 12. Травмы уретры).

3. 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.: ил.

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. Современная диагностика рака мочевого пузыря : учебно-методическое пособие / М.И. Коган, О.Н. Васильев. - Ростов-на-Дону: РостГМУ, 2014. – 40 с.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Ибишев Х.С. Преждевременная эякуляция: учебно-методическое пособие / Х.С. Ибишев, А.А. Гусев, М.Б. Чибичян. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2016. – 84 с.

Перечень интернет-ресурсов на 2022-2023 учебный год

Обновлено и актуально на 13.05.2022 г.

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + 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: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен

	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
	Freedom Collection [журналы] / ScienceDirect. Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php	Доступ неограничен
	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
	Nano Database : справочные издания по нано-материалам. - URL: https://nano.nature.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации	Доступ ограничен
	Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://femb.ruclm.ru/femb/	Открытый доступ
	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (<i>поисковая система Яндекс</i>)	Открытый доступ
	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
	МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
	Медицинский Вестник Юга России. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ (<i>поисковая система Яндекс</i>)	Открытый доступ
	Вестник урологии («Urology Herald»): журнал РостГМУ. – URL: http://www.urovest.ru/jour или с сайта РостГМУ (<i>поисковая система Яндекс</i>)	Открытый доступ

	Южно-Российский журнал терапевтической практики. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
	National Library of Medicine (PubMed). - URL: http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
	Directory of Open Access Journals : полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
	International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
	ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems. - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: http://www.evrika.ru/	Открытый доступ
	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/	Открытый доступ
	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: http://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ
	История.РФ. [Главный исторический портал страны] - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
	ENVOС.RU English vocabulary: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ

		доступ
	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/	Открытый доступ
	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№2, Литер Г , 1 этаж). Учебные аудитории № 4,5, 7,8 для проведения занятий семинарско-практического типа по дисциплине «Урология». Аудитории, оборудованы мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№2, Литер Г , 1 этаж). Учебная аудитория № бдля проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Урология». Аудитория, оборудована мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

1.2. Технические и электронные средства.

На лекциях, семинарских и практических занятиях используются презентации, фрагменты фильмов, комплекты плакатов и наглядных пособий, согласно тематике, проводимого занятия.

Лицензионное программное обеспечение:

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.

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
_____ / Коган М.И. /

«29» _____ 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ФАКУЛЬТАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«АНДРОЛОГИЯ»**

по специальности 31.08.68, Урология

Форма обучения – очная

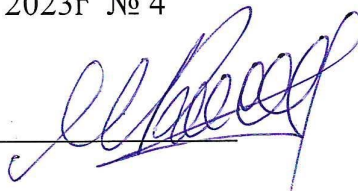
Ростов – на – Дону

2023г.

Программа факультативной дисциплины «Андрология» высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.68 Урология одобрена на заседании кафедры урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии – андрологии)

Протокол от 11 мая 2023г № 4

Зав. кафедрой _____

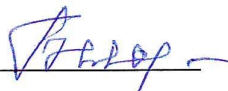


М.И.Коган

Директор библиотеки:

«Согласовано»

«29» 08 2023г.



Кравченко И.А.