

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Института медицинского образования
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
_____/Е.В. Пармон
«19» апреля 2024 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

**по научной специальности 3.1.13. «Урология и андрология»
(область науки — Медицинские науки,
группа научных специальностей - 3.1. Клиническая медицина)**

Санкт-Петербург
2024

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Федерального закона от **29.12.2012 г. № 273-ФЗ** «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;
- Постановления Правительства Российской Федерации от **24.09.2013 г. № 842** «О порядке присуждения ученых степеней»;
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от **20.10.2021 № 951** «Об утверждении федеральных государственных требованиях к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) с изменениями и дополнениями»;
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от **28.03.2014 г. № 247** «Об утверждении порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от **30.11.2021 г. № 2122** «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
 - номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от **21 февраля 2021 г. № 118**;
 - Устав ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»;
 - других локальных нормативных документов ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова».

Программа кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.13. «Урология и андрология» (область науки — Медицинские науки, группа научных специальностей - 3.1. Клиническая медицина) разработана кафедрой урологии с курсом роботической хирургии с клиникой Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Составители рабочей программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Мосоян Михаил Семенович	д.м.н., доцент	заведующий кафедрой урологии с курсом роботической хирургии с клиникой	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
2	Хейфец Владимир Хононович	д.м.н., профессор	профессор кафедры урологии с курсом роботической хирургии с клиникой	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
3	Айсина Надежда Анатольевна	к.м.н.	ассистент кафедры урологии с курсом роботической хирургии с клиникой	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Программа кандидатского экзамена рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета института медицинского образования (далее ИМО) ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (протокол от 18.04.2024 № 04/2024).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Кандидатские экзамены представляют собой форму оценки степени подготовленности соискателя ученой степени кандидата наук к проведению научных исследований по конкретной научной специальности и отрасли науки, по которой подготавливается или подготовлена диссертация.

Кандидатский экзамен по научной специальности «Урология и андрология» является формой промежуточной аттестации при освоении образовательного компонента учебного плана программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «Урология и андрология».

1.1. Цель кандидатского экзамена по научной специальности «Урология и андрология» – определение глубины фундаментальных знаний у соискателя степени кандидата медицинских наук, а также оценка уровня знаний, необходимых для самостоятельной работы в сфере исследований, науки, преподавательской деятельности.

1.2. Контингент

1. Аспиранты, осваивающие программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова»;

2. Лица, прикрепленные к образовательной организации высшего образования, образовательной организации дополнительного профессионального образования, научной организации (далее - организации) для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.3. Объем учебной нагрузки, учебный период и сроки проведения кандидатского экзамена указаны в актуальном учебном плане и календарном учебном графике.

1.4. Форма проведения - кандидатский экзамен проводится в устной форме в виде собеседования.

1.5. Язык проведения кандидатского экзамена - русский.

2. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Кандидатский экзамен по научной специальности «Урология и андрология» проводится по экзаменационным билетам, которые включает три вопроса из разных разделов программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2.1. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену по научной специальности

3.1.13. «Урология и андрология»

1. Радиоизотопная диагностика при заболеваниях почек.
2. Количественные изменения мочи при урологических заболеваниях.
3. Уретрография (показания, техника выполнения, интерпретация снимков). Анурия (виды, патогенез, неотложная помощь при острой почечной недостаточности).
4. Причины острой задержки мочеиспускания, диагностика. Способы отведения мочи.
5. Хроническая задержка мочи (патогенез, методы диагностики, оказание помощи).
6. Мануальная диагностика заболеваний предстательной железы. Получение секрета предстательной железы.
7. Нейрогенный мочевой пузырь. Недержание и недержание мочи. Энуруз.
Клиническая картина, диагностика, лечение.
8. Катетеризация мочевого пузыря (показания, техника выполнения). Виды катетеров.
9. Ультразвуковые и рентгеновские методы исследования в диагностике заболеваний мочевого пузыря (показания, интерпретация рентгено- и сканограмм).
10. Ультразвуковые методы исследования в диагностике заболеваний предстательной железы и половых органов у мужчин.
11. Методы клинической диагностики урологических заболеваний (опрос, осмотр, пальпация).
12. Виды расстройств мочеиспускания при урологических заболеваниях. Урофлоуметрия.

13. Клиническая характеристика симптоматики при половых расстройствах у мужчин. Виды эректильной дисфункции.
14. Ретроградная пиелография (показания, техника выполнения, возможные осложнения, интерпретация рентгенограмм).
15. Уретероскопия (показания для выполнения, возможные осложнения).
16. Почечная колика (патогенез, способы купирования, исходы).
17. Радиоизотопные методы диагностики в урологии.
18. Цистоскопия (показания, противопоказания, техника выполнения). Виды цистоскопов.
19. Методы диагностики камней почек, мочеточников и мочевого пузыря.
20. Катетеризация мочеточника и лоханки. Показания, техника выполнения.
21. Гематурия (ее виды, источники, методы выявления).
22. Визуальная и мануальная диагностика заболеваний наружных половых органов у мужчин.
23. Гидроцеле (патогенез, диагностика, лечение)
24. Варикоцеле (патогенез, клиника, диагностика, лечение).
25. Фимоз и парафимоз (диагностика, лечение)
26. Экскреторная урография (показания, техника выполнения, интерпретация рентгенограмм).
27. Симптомы нижних мочевых путей. Классификация.
28. Характеристика и интерпретация боли при урологических заболеваниях.
29. Методы лабораторной диагностики урологических заболеваний
30. Симптомы, связанные с изменением количества и качества мочи.
31. Чрескожная пункционная биопсия почки. Показания, противопоказания. Техника выполнения.
32. Биопсия предстательной железы. Виды. Показания, противопоказания. Возможные осложнения.
33. Радиоизотопная диагностика в урологии. Радиофармпрепараты. Методы, показания, противопоказания.
34. Магнитнорезонансная томография. Показания, противопоказания к выполнению при диагностики урологических заболеваний.
35. Лапароскопия. Оборудование для лапароскопии. Противопоказания к лапароскопическим операциям.
36. Робот-ассистированная хирургия в урологии. Преимущества. Оборудование. Противопоказания к робот-ассистированной хирургии. Место в современной урологической хирургии.
37. Аномалии почек. Аномалии положения. Аномалии взаимоотношения. Аномалии структуры. Клиническая картина, диагностика и лечение.
38. Кисты почек. Классификация. Клиническая картина, диагностика и лечение.
39. Аномалии почечных сосудов. Клиническая картина, диагностика и лечение.
40. Аномалии верхних мочевых путей. Клиническая картина, диагностика и лечение.
41. Аномалии мочевого пузыря и уретры. Клиническая картина, диагностика и лечение.
42. Аномалии половых органов у мужчин. Клиническая картина, диагностика и лечение.
43. Фтизиоурологическая служба в России. Принципы ведения фтизиоурологических больных в диспансере. Эпидемиологические аспекты мочеполового туберкулеза.
44. Туберкулез почек и мочевых путей. Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
45. Туберкулез мочевого пузыря. Клиническая картина. Показания к оперативному лечению. Основные виды операций. Прогноз и профилактика.
46. Туберкулез предстательной железы и органов мошонки. Клиническая картина, диагностика, лечение.
47. Травма почек. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
48. Травма мочеточников. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
49. Травма мочевого пузыря. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
50. Травма уретры. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.

51. Травма полового члена. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
52. Травма органов мошонки. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
53. Классификации инфекций мочевыводящих путей. Определение неосложненной, осложненной, рецидивирующей и катетер-ассоциированной инфекции мочевыводящих путей.
54. Осложненные инфекции мочевыводящих путей. Определение. Принцип лечения: продолжительность терапии и выбор антибиотиков.
55. Бессимптомная бактериурия. Определение. Диагностика. Лечение.
56. Рецидивирующие инфекции мочевыводящих путей. Диагностика. Антибактериальная терапия. Наблюдение. Альтернативные методы лечения.
57. Острый пиелонефрит. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика. Консервативное, оперативное лечение. Осложнения пиелонефрита.
58. Особенности пиелонефрита у лиц пожилого возраста. Острый пиелонефрит беременных: патогенез, клиника, особенности диагностики, осложнения, лечение.
59. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика. Осложнения, методы лечения. Прогноз, профилактика.
60. Острый цистит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения, методы лечения. Прогноз, профилактика.
61. Хронический цистит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения, методы лечения. Прогноз, профилактика рецидивов. Роль урогенитальных инфекций в этиологии рецидивирующих циститов. Лейкоплакия мочевого пузыря.
62. Интерстициальный цистит: Этиология, патогенез, диагностика, особенности клинического течения, консервативное, оперативное лечение.
63. Неспецифический уретрит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения, лечение. Прогноз, профилактика. Специфические уретриты.
64. Острый и хронический простатит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения, лечение.
65. Воспалительные заболевания мужских половых органов: эпидидимит, орхит. Этиология, патогенез, диагностика, особенности клинического течения, консервативное, оперативное лечение.
66. Гангрена Фурнье. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Консервативное и хирургическое лечение. Прогноз, профилактика.
67. Мочекаменная болезнь (МКБ). Эпидемиология МКБ. Экзогенные этиологические факторы. Эндогенные этиологические факторы. Патогенез камнеобразования. Классификация.
68. Особенности клинического течения камней чашечек, лоханки и мочеточников. Почечная колика. Осложнения. Острое повреждение почек и хроническая болезнь почек при уролитиазе. Исходы и прогноз.
69. Мочекаменная болезнь. Диагностика. Анамнез, объективный осмотр. Лабораторные и инструментальные методы обследования.
70. Хирургические методы лечения камней почек. Показания, противопоказания. Экстренные и плановые операции. Оперативные доступы.
71. Хирургические методы лечения камней мочеточников. Показания, противопоказания. Экстренные и плановые операции. Оперативные доступы.
72. Дистанционная литотрипсия (ДЛТ). Показания, противопоказания. Литотрипторы. Методики литотрипсии. Ведение больных, осложнения после ДЛТ.
73. Камни мочевого пузыря. Этиология, патогенез. Клиническая картина, диагностика. Методы лечения.
74. Консервативное лечение камней почек и мочеточников. Показания, противопоказания.
75. Профилактика и метафилактика мочекаменной болезни.
76. Бесплодие у мужчин. Этиология, патогенез, классификация.

77. Бесплодие у мужчин. Методы диагностики. Интерпретация спермограммы.
78. Мужское бесплодие. Медикаментозное и хирургическое лечение.
79. Приапизм. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение.
80. Болезнь Пейрони. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение.
81. Эректильная дисфункция. Классификация. Алгоритм обследования больных при эректильной дисфункции. Методы лечения эректильной дисфункции.
82. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Этиология и патогенез. Клиническая картина, диагностика.
83. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Медикаментозное и хирургическое лечение. Показания, противопоказания. Ранние и поздние осложнения оперативного лечения.
84. Современное состояние уроонкологии. Статистика уроонкологических заболеваний. Методы современной диагностики. Принципы лечения онкологических больных. Этика и деонтология. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация.
85. Доброкачественные новообразования почек. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
86. Рак почки. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация (клиническая, гистологическая).
87. Рак почки. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
88. Новообразования лоханки и мочеточника. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация.
89. Новообразования лоханки и мочеточника. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
90. Рак мочевого пузыря. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация.
91. Рак мочевого пузыря. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
92. Новообразования уретры. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
93. Рак предстательной железы. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Алгоритм диагностики. Клиническая картина.
94. Рак предстательной железы. Методы лечения. Показания, противопоказания. Прогноз.
95. Рак яичка. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Алгоритм диагностики. Клиническая картина. Методы лечения.
96. Рак полового члена. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Алгоритм диагностики. Клиническая картина. Методы лечения.

**2.2. Образец билета для сдачи кандидатского экзамена по научной специальности
3.1.13. «Урология и андрология» состоит из вопросов, перечисленных в п.2.1.**

Пример: экзаменационный билет № 1

**Министерство Здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России**

Экзаменационные билеты для сдачи кандидатского экзамена по научной специальности
3.1.13. «Урология и андрология»

(область науки — Медицинские науки,
группа научных специальностей - 3.1. Клиническая медицина)

Билет 1.

1. Радиоизотопная диагностика при заболеваниях почек.
2. Гематурия (ее виды, источники, методы выявления).

3. Рак полового члена. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Алгоритм диагностики. Клиническая картина. Методы лечения.

Председатель комиссии

Е.В. Шляхто

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Для приема кандидатских экзаменов создаются комиссии по приему кандидатских экзаменов (далее - экзаменационные комиссии), состав которых утверждается руководителем организации.

Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников (в том числе работающих по совместительству) организации, где осуществляется прием кандидатских экзаменов, в количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, заместителя председателя и членов экзаменационной комиссии.

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на 5 баллов **«отлично»**, если аспирант (соискатель): дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы; ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов; демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на 4 балла **«хорошо»**, если аспирант (соискатель): дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы; ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на 3 балла **«удовлетворительно»**, если аспирант (соискатель): дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается 2 балла **«неудовлетворительно»**, если аспирант (соискатель): при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

В ИМО создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (далее - ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Электронные библиотеки обеспечивают доступ к профессиональным базам данных, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам.

6.1 Программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины

1. Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

Операционная система семейства Windows

Пакет OpenOffice

Пакет LibreOffice

Microsoft Office Standard 2016

NETOP Vision Classroom Management Software

Образовательный портал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

<http://moodle.almazovcentre.ru/>

САБ «Ирбис 64» - система автоматизации библиотек. Электронный каталог АРМ «Читатель» и Web-Ирбис

2. Профессиональные базы данных, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU»

(www.medlib.ru)

Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» (www.rosmedlib.ru)

ЭБС «Букап» (<https://www.books-up.ru/>)

ЭБС «Юрайт» (<https://urait.ru/>)

Электронная библиотека Профи-Либ «Медицинская литература издательства "Спецлит"»

(<https://speclit.profy-lib.ru/>)

Всемирная база данных статей в медицинских журналах PubMed

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>

3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины:

Поисковые системы Yandex (<http://www.yandex.ru/>)

Мультимедийный словарь перевода слов онлайн Мультитран (<http://www.multitrans.ru/>)

Университетская информационная система РОССИЯ (<https://uisrussia.msu.ru/>)

Публикации ВОЗ на русском языке (<https://www.who.int/ru/publications/i>)

Международные руководства по медицине (<https://www.guidelines.gov/>)

Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (<http://www.femb.ru>)

Боль и ее лечение (www.painstudy.ru)

US National Library of Medicine National Institutes of Health (www.pubmed.com)

Русский медицинский журнал (www.rmj.ru)

Министерство здравоохранения Российской Федерации (www.rosminzdrav.ru/ministry/inter)

КиберЛенинка — это научная электронная библиотека (<https://cyberleninka.ru>)

Российская государственная библиотека (www.rsl.ru)

4.2 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

Основная литература:

1. Экстренная урогинекология / Лоран О. Б., Касян Г. Р., Пушкарь Д. Ю. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456354.html>
2. Диагностика и антибактериальная терапия инфекций мочевых путей в схемах и таблицах: Пособие для врачей / Л.А. Синякова, О.Б. Лоран. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.medlib.ru/library/library/books/37959>
3. Хламидийная инфекция : эволюция взглядов / А. А. Хрянин, О. В. Решетников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455944.html>
4. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html>
5. Нейрохирургия и урология / Н. А. Коновалов, Д. Ю. Пушкарь, Д. А. Лысачев, Н. А. Дзюбанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст : электронный // URL :

- <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465073.html>
6. Травмы органов мошонки. Иллюстрированное руководство / С. К. Яровой, Р. А. Хромов, Е. В. Касатонова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457412.html>
 7. Робот-ассистированная урология : национальное руководство / К. Б. Колонтарев, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7511-9. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475119.html>
 8. Практическая уродинамика : учебное пособие / Г. Р. Касян, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-7250-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472507.html>

Дополнительная литература:

1. Тактика врача-уролога : практическое руководство / под ред. Д. Ю. Пушкаря. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452028.html>
2. Амбулаторная урология / Глыбочко П. В. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html>
3. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство : учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html>
4. Схемы лечения. Урология / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
5. Ведение больных инфекциями, передаваемыми половым путем / В.И. Кисина, К.И. Забиров, А.Е. Гушин; под ред. В.И. Кисиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442104.html>
6. Рациональная фармакотерапия в урологии : Compendium / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М. : Литтерра, 2015. (Серия "Рациональная фармакотерапия : Compendium") - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>
7. Ультразвуковая диагностика / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова; под ред. С. К. Тернового. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433133.html>
8. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия / Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>
9. Амбулаторная урология / Глыбочко П.В. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html>
10. Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / Кадыров З. А., Рамишвили В. Ш. И др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439012.html>
11. Урология. Российские клинические рекомендации / под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431269.html>
12. Урология. Стандарты медицинской помощи / сост. А.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438930.html>
13. Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441725.html>

14. Мосоян, М. С. Гематурия : учебное пособие / М. С. Мосоян, Д. А. Федоров, Г. Ш. Шанава. - Санкт-Петербург: Издательство центра Алмазова, 2022. - 39 с. - Текст: непосредственный.
15. Мосоян, М. С. Семиотика и диагностика урологических заболеваний : учебное пособие / М. С. Мосоян, Д. А. Федоров, Н. А. Айсина. - Санкт-Петербург : Издательство центра Алмазова, 2022. - 32 с. - Текст: непосредственный.
16. Мосоян, М. С. Травмы органов мочевыделительной и мужской половой систем : учебное пособие / М. С. Мосоян, Г. Ш. Шанава, Д. А. Шелипанов. - Санкт-Петербург : Издательство центра Алмазова, 2022. - 52 с. - Текст: непосредственный.
17. Мосоян, М. С. Мочекаменная болезнь : учебное пособие / М. С. Мосоян, Д. А. Шелипанов, А. А. Васильев. - Санкт-Петербург : Издательство центра Алмазова, 2022. - 64 с. - Текст: непосредственный.
18. Мосоян, М. С. Неотложные состояния в урологии : учебное пособие / М. С. Мосоян, Г. Ш. Шанава, И. Е. Середин. - Санкт-Петербург : Издательство центра Алмазова, 2022. - 52 с. - Текст: непосредственный.
19. Мосоян, М. С. Эректильная дисфункция : учебное пособие / М. С. Мосоян, И. Е. Середин, А. А. Васильев. - Санкт-Петербург : Издательство центра Алмазова, 2022. - 55 с. - Текст: непосредственный.
20. Мосоян, М. С. Аномалии развития органов мочевыделительной и мужской половой систем : учебное пособие / М. С. Мосоян, Н. А. Айсина, А. А. Васильев. - Спб : Издательство центра Алмазова, 2022. - 68 с. - Текст: непосредственный.
21. Мосоян, М. С. Инфекционно-воспалительные заболевания в урологии : учебное пособие / М. С. Мосоян, И. Е. Середин, Н. А. Айсина. - Санкт-Петербург : Издательство центра Алмазова, 2022. - 75 с. - Текст: непосредственный.
22. Мосоян, М. С. Мужское бесплодие : учебное пособие / М. С. Мосоян. - Санкт-Петербург : Издательство центра Алмазова, 2022. - 40 с. - Текст: непосредственный.
23. Мосоян, М. С. Недержание мочи : учебное пособие / М. С. Мосоян, Н. А. Айсина, А. А. Васильев. - Санкт-Петербург : Издательство центра Алмазова, 2022. - 48 с. - Текст: непосредственный.
24. Мосоян, М. С. Доброкачественные образования почек : учебное пособие / М. С. Мосоян, Е. С. Гилев, Н. А. Айсина. - Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭУ, 2022. - 27 с. - Текст: непосредственный.
25. Мосоян, М. С. Редкие опухоли почек : учебное пособие / М. С. Мосоян, Д. А. Федоров, Е. С. Гилев. - Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭУ, 2022. - 34 с. - Текст: непосредственный.
26. Мосоян, М. С. Рак яичка : учебное пособие / М. С. Мосоян, Д. А. Федоров, Д. А. Шелипанов. - Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭУ, 2022. - 29 с. - Текст: непосредственный.
27. Мосоян, М. С. Опухоли верхних мочевыводящих путей : учебное пособие / М. С. Мосоян, Д. А. Шелипанов, Е. С. Гилев. - Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭУ, 2022. - 23 с. - Текст: непосредственный.
28. Мосоян, М. С. Почечно-клеточный рак : учебное пособие / М. С. Мосоян, Е. С. Гилев, Д. А. Федоров, А. М. Симонян. - Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭУ, 2022. - 63 с. - Текст: непосредственный.
29. Мосоян, М. С. Рак предстательной железы : учебное пособие / М. С. Мосоян, Д. А. Федоров, А. А. Васильев. - Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭУ, 2022. - 83 с. - Текст: непосредственный.
30. Мосоян, М. С. Рак мочевого пузыря : учебное пособие / М. С. Мосоян, Г. Ш. Шанава, Е. С. Гилев. - Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭУ, 2022. - 52 с. - Текст: непосредственный.
31. Мосоян, М. С. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы : учебное пособие / М. С. Мосоян, Д. А. Федоров, А. А. Васильев. - Санкт-Петербург : Издательство СПбГЭУ, 2022. - 53 с. - Текст: непосредственный.

