

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

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
Урология и андрология**

Научная специальность  
3.1.13. Урология и андрология

Программа научного  
компонента разработана

Белоусов И.И., профессор кафедры урологии и репродуктивного здоровья  
человека (с курсом детской урологии-андрологии), д.м.н., доцент

Гусев А.А., доцент кафедры урологии и репродуктивного здоровья человека  
(с курсом детской урологии-андрологии), к.м.н., доцент

Ростов-на-Дону  
2023

# **I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

## **УРОЛОГИЯ И АНДРОЛОГИЯ**

**Цель** вступительного испытания по специальной дисциплине Урология и андрология – определить уровень теоретической подготовленности, установить глубину профессиональных знаний, уровень подготовленности поступающего в аспирантуру к самостоятельной научно-исследовательской деятельности научной специальности 3.1.13. Урология и андрология, а также уровень профессиональной компетентности.

**Задачи** вступительного испытания:

- выявить уровень знаний по общим вопросам урологии и андрологии;
- выявить уровень знаний по частным вопросам урологии и андрологии;
- выявить умение анализировать и правильно интерпретировать полученные данные, правильно поставить и обосновать клинический диагноз.

## **II. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОТВЕТАМ НА ВСТУПИТЕЛЬНОМ ИСПЫТАНИИ**

Экзаменуемый

- 1) имеет представление о предмете, об основных этапах развития отечественной урологии и андрологии;
- 2) ориентируется в общих вопросах указать наименование профиля подготовки;
- 3) знает особенности анатомии и физиологии указать наименование профиля подготовки;
- 4) способен грамотно обосновать клинический диагноз;
- 5) понимает цели и задачи современной указать наименование профиля подготовки;
- 6) подтверждает основные положения теории практическими примерами;
- 7) осведомлен о современных достижениях в области указать наименование профиля подготовки;

8) способен правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;

9) умеет применять медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно - диагностических и лечебных целях;

10) имеет собственные оценочные суждения.

### **III. СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

#### **Перечень вопросов к вступительному испытанию**

1. Анатомия мочевых путей и половых органов.
  2. Симптомы болезней мочевых путей и половых органов.
  3. Лучевая диагностика урологических заболеваний.
  4. Пиелонефрит. Классификация. Клинические формы острого пиелонефрита и их характеристика. Показания к пункционной нефростомии при остром пиелонефрите.
  5. Острый пиелонефрит. Диагностика. Тактика лечения.
  6. Пиелонефрит беременных. Тактика уролога.
  7. Особенности антибактериальной терапии пиелонефрита.
- Бактериотоксический шок: причины, стадии, лечение.
8. Острый простатит: характеристика клинических форм, осложнения. Хронический бактериальный простатит: эпидемиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
  9. Мочекаменная болезнь: эпидемиология, этиология, клиника, диагностика
  10. Принципы лечения почечно-каменной болезни.
  11. Травматическое повреждение почек: классификация, клиника, диагностика травм почек. Лечебная тактика травм почек.
  12. Травматическое повреждение мочевого пузыря: классификация, клиника, диагностика, лечебная тактика.
  13. Повреждения м/пузыря в акушерско-гинекологической практике. Диагностика. Лечение.

14. Тупая травма промежности, уретроррагия, гематома промежности и мошонки. Лечебная тактика.
15. Травма органов мошонки. Лечебная тактика.
16. Травма уретры: классификация, диагностика, тактика лечения.
17. Пузырно-вагинальный свищ. Диагностика. Лечение.
18. Гидронефроз: этиология, классификация, диагностика, лечение.
19. Кисты почек: классификация, диагностика, лечение. Поликистоз почек.
20. Нефроптоз: классификация, диагностика. Показания к оперативному лечению, основные виды операций.
21. Гидроцеле: диагностика, показания и виды операций.
22. Доброкачественная гиперплазия простаты: этиология, диагностика, медикаментозное лечение.
23. Доброкачественная гиперплазия простаты: показания и техника ТУР.
24. Доброкачественная гиперплазия простаты: чреспузырная простатэктомия, показания и техника выполнения.
25. Классификация аномалий почек. Клиническое значение аномалий мочеполовых органов. Диагностика и лечение.
26. Аномалии мочеточников и мочевого пузыря: классификация, диагностика, лечение.
27. Крипторхизм: диагностика, тактика, принципы лечения.
28. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс у детей: диагностика, тактика ведения.
29. Пороки развития полового члена и уретры: классификация, лечение.
30. Гипоспадия - классификация, оперативное лечение.
31. Недержание мочи у женщин: диагностика, лечение.
32. ОПН. Этиология, диагностика и лечение. Гемодиализ.
33. ХПН: классификация, клиника, диагностика и лечение. Гемодиализ.
34. Туберкулёз верхних мочевых путей: клиника, диагностика и лечение.
35. Варикоцеле: этиология и патогенез, классификация, диагностика и лечение.

36. Гипогонадизм. Клиника и диагностика андрогенной недостаточности.
37. Почечно-клеточный рак: классификация, клиника, диагностика, лечение.
38. Радикальная нефрэктомия и резекция при раке почки. Показания. Техника операции.
39. Лечение первично метастатического рака почки. Таргетная терапия.
40. Папиллярная опухоль лоханки и мочеточника: клиника, диагностика, лечение.
41. Рак мочевого пузыря: классификация, клиника, диагностика, лечение.
42. Лечение малоинвазивного рака мочевого пузыря.
43. Лечение инвазивного рака мочевого пузыря.
44. Цистэктомия. Показания. Техника операции. Виды деривации мочи при цистэктомии.
45. Рак предстательной железы: классификация, клиника, диагностика.
46. Радикальная простатэктомия. Показания. Техника операции.
47. Гормональная терапия рака простаты. Показания, принципы терапии.
48. Эректильная дисфункция: Определение, этиология, классификация, лечение.
49. Мужское бесплодие. Нарушение сперматогенеза. Диагностика, лечение.
50. Приапизм: клиника, лечебная тактика.
51. Болезнь Пейрони: клиника, диагностика, лечение.
52. Фимоз и прафимоз. Лечение.
53. Нейрогенный мочевой пузырь: этиология, клиника, уродинамическая диагностика, лечение.
54. Синдром хронической тазовой боли: эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
55. Опухоли яичка: классификация, клиника, диагностика и лечение.
56. Рак полового члена. Классификация, диагностика. Лечение рака полового члена.

57. Заболевания, передающиеся половым путем.
58. Эндоскопический операции в урологии.
59. Перкутанные операции в урологии.
60. Лапароскопические операции в урологии.

#### **IV. ПРОЦЕДУРА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Вступительное испытание по специальной дисциплине проводится в устной форме в виде собеседования по вопросам билета (билет состоит из трех вопросов).

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

#### **V. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКЗАМЕНА**

*Ответ оценивается на «отлично», если претендент:*

отвечает на все вопросы билета, а также на дополнительные вопросы членов комиссии.

*Ответ оценивается на «хорошо», если претендент:*

отвечает на 80-90% поставленных перед ним вопросов.

*Ответ оценивается на «удовлетворительно», если претендент:*

отвечает на 70-80% вопросов.

*Ответ оценивается «неудовлетворительно», если претендент:*

не ориентирован в основных вопросах специальности.

#### **VI. ЛИТЕРАТУРА, РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ**

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
----------	---	--

	<b>6.1. Основная литература:</b>	
1	Урология. Российские клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 480с. – Доступ из ЭБС “Консультант врача”	Электронный ресурс
2	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению: иллюстрированное рук-во [Электронный ресурс] : учеб.пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 148с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”	Электронный ресурс
3	Рациональная фармакотерапия в урологии: compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М. :Литтерра, 2015. – 488с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”	Электронный ресурс
	<b>6.2. Дополнительная литература.</b>	
1	Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. :Литтерра, 2014. – 144с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”	Электронный ресурс
2	Урология. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина. - 2-е изд., перераб.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 416 с.- Доступ из ЭБС “Консультант врача”	Электронный ресурс
3	Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова; под ред. С. К. Тернового. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”	Электронный ресурс
4	Физиология человека: атлас динамических схем [Электронный ресурс] учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”	Электронный ресурс
5	Оперативное лечение больных опухолью почки (прошрое, настоящее, будущее) [Электронный ресурс] / Ю. Г. Аляев, П. В. Глыбочко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 488с. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”	Электронный ресурс
6	Рациональная антимикробная терапия: рук-во для практикующих врачей [Электронный ресурс] / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Литтерра, 2015. - 1040 с.- Доступ из ЭБС “Консультант врача”	Электронный ресурс
7	Иммунотерапия: рук-во / под ред. Р. М. Хаитова, Р. И. Атауллаханова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 672 с.- Доступ из ЭБС “Консультант врача”	Электронный ресурс