****

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Программа вступительного испытания

по специальной дисциплине

для поступающих на обучение по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности

**3.1.13. Урология и андрология**

Волгоград, 2025

Составитель: заведующий кафедрой урологии, д.м.н., профессор Перлин Д.В.

Программа вступительного испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и магистратуры.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Вступительное испытание состоит из трех вопросов:

1-2 вопросы формулируются из приведенного ниже содержания вступительного испытания.

3 вопрос. Аннотация научного исследования.

Аннотация выполняется в печатном виде объемом 3-5 страниц текста. Аннотация научного исследования должна соответствовать научной специальности, на которую поступающий подал заявление о приеме на обучение.

Аннотация научного исследования должна содержать:

- тему научного исследования;

- научную специальность;

- согласование с предполагаемым научным руководителем (при наличии);

- введение: обоснование актуальности темы, научной новизны, предмета и объекта исследования, цели и задачи исследования;

- степень проработанности проблемы с указанием ученых, занимающихся исследованиями по данной тематике;

 - основное содержание исследования: описание выполненных либо планируемых исследований и их результатов (при наличии);

- заключение: по выполненным исследованиям – конкретные полученные автором выводы или предложения; по планируемым исследованиям – планируемые выводы по каждой из задач исследования.

Вступительное испытание проводится в устной форме.

Вступительное испытание оценивается по шкале от 0 до 100; минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 70.

Примерная шкала оценивания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел экзамена  | Количество баллов |
| 1 | Ответы на вопросы  | 0 – 60 |
| 2 | Аннотация научного исследования  | 0 – 40 |

 Критерии оценивания ответа, поступающего (Ответы на вопросы):

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка | Критерии оценивания |
| 46–60 баллов | поступающий исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы |
| 31–45 баллов  | поступающий демонстрирует знание базовых положений в соответствующей области; проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки |
| 16–30 баллов  | поступающий поверхностно раскрывает основные теоретические положения по излагаемому вопросу, у него имеются базовые знания специальной терминологии; в усвоении материала имеются пробелы, излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки |
| 0–15 баллов | поступающий допускает фактические ошибки и неточности при изложении материала, у него отсутствует знание специальной терминологии, нарушена логика и последовательность изложения материала; не отвечает на дополнительные вопросы по рассматриваемым темам |

Критерии оценивания ответа поступающего (Аннотация научного исследования):

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка | Критерии оценивания |
| 31-40 баллов | поступающий четко и обоснованно сформулировал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; владеет понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования |
| 21-30 баллов | поступающий достаточно полно (но с отдельными неточностями) обосновал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; владеет понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования, но допускает отдельные неточности при его использовании |
| 11-20 баллов | поступающий поверхностно сформулировал актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; имеются пробелы во владении понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования |
| 0-10 баллов | поступающий не сформулировал или сформулировал с существенными недостатками актуальность темы, научную новизну, цель и задачи исследования; имеются существенные пробелы во владении понятийно-категориальным аппаратом по профилю исследования |

**СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

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
54. диагностика, лечение.
55. Синдром хронической тазовой боли: эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
56. Опухоли яичка: классификация, клиника, диагностика и лечение.
57. Рак полового члена. Классификация, диагностика. Лечение рака полового члена.
58. Заболевания, передающиеся половым путем.
59. Эндоскопический операции в урологии.
60. Перкутанные операции в урологии.
61. Лапароскопические операции в урологии.

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**3.1.13. Урология и андрология**

**Основная литература:**

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”
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. – 148c. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”

3. Рациональная фармакотерапия в урологии: сompendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М.: Литтерра, 2015. – 488c. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”

**Дополнительная литература:**

1. Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А.

Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. :Литтерра, 2014. – 144c. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”

1. 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”

1. Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова; под ред. С. К. Тернового. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240c. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”
2. Оперативное лечение больных опухолью почки (прошлое, настоящее, будущее) [Электронный ресурс] / Ю. Г. Аляев, П. В. Глыбочко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 488c. - Доступ из ЭБС “Консультант врача”
3. 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”

1. Иммунотерапия: рук-во / под ред. Р. М. Хаитова, Р. И. Атауллаханова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 672 с.- Доступ из ЭБС “Консультант врача”

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

 1. <http://www.studentlibrary.ru/> ЭБС «Консультант студента»

5.http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1%A0%C2%EE%EB%E3%C3%CC%D3 ЭБС ВолгГМУ

2. <http://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека e-LABRARY.RU

3. [www.scopus.com](http://www.scopus.com) международная реферативная база данных научно-технических,медицинских журналов.

4. Электронная библиотечная система «Консультант студента»

<http://www.studentlibrary.ru/>

5. Электронная библиотечная система ВолгГМУ <http://library.volgmed.ru/ebs/>

6. Федеральная электронная медицинская библиотека

<http://feml.scsml.rssi.ru/feml?240962>

7. <https://ecuro.ru> **«Экспериментальная и клиническая урология»** - профессиональное издание для урологов, онкологов, урогинекологов, андрологов, детских урологов, фтизиоурологов и врачей смежных специальностей, научных работников, ординаторов, аспирантов.

8. https://www.uroweb.ru Урологический информационный портал

9. Https://uro.tv/online Научно-образовательный проект, созданный для предоставления урологам максимально простого и удобного доступа к профильному видеоконтенту

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской ФедерацииОтдел аспирантуры и докторантурыВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН | СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА3.1.13. Урология и андрология |

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Анатомия мочевых путей и половых органов.
2. Симптомы болезней мочевых путей и половых органов.
3. Аннотация научного исследования.

**Зав. отделом аспирантуры и докторантуры О.Ю.Голицына**