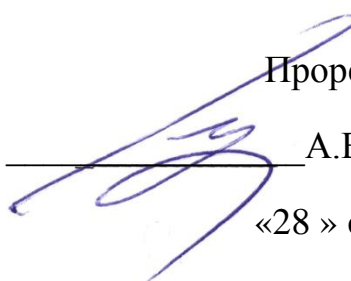


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД
проф.  А.В. Будневский
«28 » сентября 2017

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ**

Направление подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Направленность подготовки: 14.01.23 – УРОЛОГИЯ

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Воронеж, 2017

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.23 – Урология составлена на основании программ специалитета 31.05.01 – «Лечебное дело», 31.05.02 – «Педиатрия».

Составители программы:

Кузьменко А.В., заведующий кафедрой урологии, д.м.н., доцент
Кузьменко В.В., профессор кафедры урологии, д.м.н., профессор
Гяургиев Т.А., ассистент кафедры урологии, к.м.н.

Рецензенты:

- заведующий кафедрой факультетской хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им.Н.Н. Бурденко, д.м.н., профессор Чередников Е.Ф.
- заведующий кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им.Н.Н. Бурденко, д.м.н., профессор Глухов А.А.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры урологии от «28» сентября 2017г. протокол №1

Заведующий кафедрой _____ А.В. Кузьменко

программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России протокол №2 от «28» сентября 2017г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.23 – Урология составлена на основании программ специалитета 31.05.01 – «Лечебное дело», 31.05.02 – «Педиатрия».

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе аспирантуры по специальности 14.01.23 – Урология, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования в области урологии.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для проведения вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждает руководитель организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по дисциплине Урология, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Экзаменационный билет включает три вопроса.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значения от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется по итогам собеседования по основным и

дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объеме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

1. История развития урологии, как самостоятельной дисциплины. История развития Воронежской урологии;
2. Анатомия и физиология органов мочеполовой системы;
3. Вопросы хирургии: подготовка хирурга к операции, обработка рук хирурга и операционного поля, выбор метода обезболивания, особенности раневого процесса в урологии;
4. Уросемиотика. Симптомы урологических заболеваний.
5. Доинструментальное обследование. Сбор анамнеза. Общий осмотр. лабораторные методы исследования.
6. Инструментальные методы обследования в урологии
7. Ультразвуковое исследование и его роль в диагностике урологических заболеваний;
8. Радиоизотопные методы исследования в урологии;
9. Рентгенологические методы обследования урологических больных;
10. Аномалии органов мочеполовой системы. Эмбриогенез почек и мочевых путей;
11. Неспецифические воспалительные заболевания почек, мочевых путей, половых органов;
12. Туберкулез мочеполовой системы;
13. Мочекаменная болезнь;
14. Гидронефроз, уретерогидронефроз;
15. Злокачественные новообразования почки, почечной лоханки, мочеточника и мочевого пузыря;
16. Гиперплазия (аденома) и рак предстательной железы;

17. Нефрогенная гипертензия;
18. Повреждения почек, мочевого пузыря, уретры, наружных половых органов;
19. Острая почечная недостаточность;
20. Хроническая почечная недостаточность;
21. Мочеполовые свищи у женщин;
22. Водянка оболочек яичка;
23. Приапизм;
24. Болезнь Пейрони (фибропластическая индукция полового члена);
25. Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря;
26. Паразитарные заболевания мочеполовых органов
27. Ургентная урология: почечная колика, острая задержка мочеиспускания, анурия, гематурия.

4 СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.01.23 - Урология

1. Айвазян А.В., Войно-Ясинецкий А.М. Острые заболевания почек и мочевых путей. М.: Наука, 1985 г.
2. Айвазян А.В., Войно-Ясинецкий А.М. Пороки развития почек и мочеточников. М.: Наука, 1988 г.
3. Аляев Ю.Г., Амосов А.В., Газимиев М.А. Ультразвуковые методы функциональной диагностики в урологической практике. М.: Р. Валент, 2001 г.
4. Аляев Ю.Г., Ганзен Т.Н., Григорьев Н.А. Ксантогранулематозный пиелонефрит. М.: Медицина, 2000 г.
5. Аляев Ю.Г., Крапивин А.А. Резекция почки при раке. М.: Медицина, 2001 г.
6. Кучера Я. Хирургия гидронефроза и уретерогидронефроза. Прага, 1968 г.
7. Лопаткин Н.А., Мазо Е.Б. Диагностика вазоренальной гипертензии и выбор метода ее лечения. М.: Медицина, 1976 г.
8. Лопаткин Н.А., Мазо Е.Б. Простая киста почки. М.: Медицина, 1982 г.
9. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г. Руководство по детской урологии. М.: Медицина, 1986 г.
10. Пытель А.Я., Золотарев И.И. Ошибки и осложнения при рентгенологическом исследовании почек и мочевых путей. М.: Медицина, 1987 г.
11. Руководство по урологии (ред. Лопаткин Н.А.). Т.1-3. М.: Медицина, 1998 г.
12. Руководство по андрологии (ред. Тиктинский О.Л.). Л.: Медицина, 1990 г.
13. Современная нефрология (ред. Клар С. и Массари С.Г.). Пер. с англ., М.: Медицина, 1984 г.
14. Тейлор Р.Б. Трудный диагноз. Т. 1-2 (пер. с англ.). М.: Медицина, 1988 г.
15. Тиктинский О.Л. Воспалительные неспецифические заболевания мочеполовой системы. Л.: Медицина, 1984 г.
16. Хинман Ф. Оперативная урология (ред. Аляев Ю.Г., Григорян В.А.). М.: Гэотар-Мед, 2001 г.
17. Хремлинг Х. с соавт. Гинекологическая урология и нефрология. Пер. с нем. М.: Медицина, 1985 г.

5. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)**

Специальность: 14.01.23 – Урология

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

1. История развития урологии, как самостоятельной дисциплины. История развития Воронежской урологии.
2. Аномалии органов мочеполовой системы. Эмбриогенез почек и мочевых путей
3. Ургентная урология: почечная колика, острая задержка мочеиспускания, анурия, гематурия.

Зав.кафедрой,
д.м.н., доцент

Кузьменко А.В.