

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНЕВЕРСИТЕТ имени Первого
Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина**

«УТВЕРЖДАЮ»:
Декан мед. факультета КРСУ,
профессор А. Г. Зарифьян

« » мая 2021 г.



ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

**Направление подготовки: 31.06.01 -
«КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**

Направленность (профиль): 14.01.23 - «УРОЛОГИЯ»

Бишкек 2021

Программа разработана в соответствии с федеральным Государственным образовательным стандартом подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.03.20014 г. № 1200 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), паспорта специальностей научных работников, учебных планов подготовки в аспирантуру КРСУ по направлению 31.06.01 – «Клиническая медицина», профилю. 14.01.23 – «урология».

Составители программы:
д.м.н., профессор



Чернецова Г.С.

к.м.н., доцент



Колесниченко И. В.

Программа утверждена на заседании кафедры урологии « 15 » мая.2021г., протокол, №5.

Программа утверждена на заседании Ученого совета медицинского факультета КРСУ от « 26 » мая.2021г, протокол №9.

Декан медицинского факультета КРСУ



Зарифьян А. Г.

Зав. кафедрой урологии КСУ



Чернецова Г. С.

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Целью кандидатского экзамена по дисциплине «Урология» является оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по профилю 14.01.23 – «Урология».

2. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

2.1. Объем учебной нагрузки.

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов. Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена. Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен сдать зачеты по дисциплине «Урология».

2.2. Форма проведения кандидатского экзамена.

Кандидатский экзамен по профилю 14.01.23 – «Урология» проводится в форме беседы по вопросам билета.

3. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Содержание разделов кандидатского экзамена.

Содержание разделов программы-минимум кандидатского экзамена соответствует содержанию разделов рабочей программы дисциплины «Урология»; и содержанию Программы минимум кандидатского экзамена по профилю 14.01.23 - Урология (по медицинским наукам).

3.2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену:

1. Основные этапы истории отечественной и мировой урологии. Основоположники отечественной урологии.
2. Принципы организации урологической помощи населению.
3. Асептика и антисептика. Подготовка рук хирурга и операционного поля. Основные методы стерилизации. Биологические методы антисептики.
4. Антибиотики. Принципы рациональной антибиотикотерапии в урологической практике. Классификация. Показания и противопоказания к применению. Осложнения антибиотикотерапии, методы профилактики и лечения.
5. Классификация возбудителей. Пути передачи инфекции при урологических патологиях. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных реакций при урологических заболеваниях.
6. Принципы консервативного лечения: антибактериальная, дезинтоксикационная, иммунная терапия, местное лечение.
7. Принципы хирургического лечения. Хирургические доступы. Малоинвазивные методы лечения.
8. Эндоскопические методы лечения в урологии.
9. Методы дренирования верхних и нижних МВП.

10. Хирургический сепсис. Определение понятия. Этиопатогенез. Оказание неотложной помощи. Оценочные критерии степени тяжести. Экстракорпоральные методы детоксикации.
11. Раны. Классификация. Микрофлора ран. Течение и заживление ран. Принципы лечения инфицированных ран.
12. Основные принципы предоперационной подготовки и ведения больных. Критерии операционного риска. Оценка тяжести состояния больных.
13. Принципы послеоперационного ведения больных.
14. Принципы интенсивной терапии в урологической практике. Шок – определение понятия, классификация, стадии. Травматический шок. Геморрагический шок. Септический шок. Анафилактический шок. Принципы лечения, профилактика развития.
15. Обморок. Коллапс. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
16. Семиотика и симптоматология урологических заболеваний.
17. Лабораторно-инструментальные методы диагностики в урологии.
18. Лучевые методы диагностики в урологии. Показания и противопоказания. Техника выполнения.
19. Уродинамические методы исследования в урологии.
20. Аномалии мочеполовых органов.
21. Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов.
22. Специфические воспалительные заболевания мочеполовых органов.
23. Мочекаменная болезнь. Эпидемиология в КР. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения.
24. Гидронефроз. Классификация. Причины возникновения. Клиника, диагностика. Виды и принципы оперативного лечения.
25. Нефроптоз. Классификация. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению. Виды хирургических операций.
26. Недержание мочи. Классификация. Диф. диагностика ургентного недержания мочи от стрессового. Этиопатогенез. Диагностика, принципы лечения в зависимости от клинической формы. Профилактика.
27. Варикоцеле. Классификация. Этиопатогенез. Современные методы диагностики и лечения. Показания к оперативному лечению. Виды и принципы хирургических операций.
28. Гидроцеле. Причины возникновения. Клиника, диагностика. Виды и принципы хирургического лечения.
29. ОПН. Классификация. Клиника, диагностика. Первая помощь. Принципы лечения.
30. ХПН. Классификация. Клиника, диагностика, принципы лечения. Виды диализа. Показания и противопоказания к гемодиализу. Основные принципы гемодиализа.
31. Нефрогенная гипертензия. Классификация. Диагностика. Допплерография сосудов почек. Интерпретация результатов, показания. Принципы лечения нефрогенной гипертензии. Виды хирургических операций и показания к каждому из них в зависимости от причины гипертензии.
32. Эректильные дисфункции. Классификация. Диагностика. Принципы лечения.
33. Олеогранулема полового члена. Причины возникновения. Диагностика. Методы оперативной коррекции.
34. Болезнь Пейрони. Этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы оперативной коррекции и виды операций.
35. Мужское бесплодие. Импотенция. Классификация. Этиопатогенез. Диагностические критерии. Виды лечения.
36. Неотложная урология: почечная колика, острая задержка мочеиспускания, гематурия, перекрут яичка. Клиника, диагностика, оказание первой помощи, дифференциальная диагностика.

Образец билетов для сдачи кандидатского экзамена:

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1.

1. Рак простаты. Классификация. Диагностика. Методы лечения.
2. Аномалии органов мошонки. Классификация. Клиника. Методы и сроки хирургического лечения. Прогноз.
3. Апостематоз почки. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
4. Инфравезикальная обструкция. Классификация. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Коррекция осложнений.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2.

1. Раны. Классификация. Микрофлора ран. Течение и заживление ран. Принципы лечения инфицированных ран.
2. Аномалии мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Показания к оперативному лечению при нефроптозе. Виды оперативной коррекции.
4. Литотрипсия. Виды. Показания и противопоказания к каждому из них. Осложнения после проведения литотрипсии и тактика их коррекции.

4. Критерии оценки результатов кандидатского экзамена

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

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

- 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 **«хорошо»**, если аспирант:

- 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 **«удовлетворительно»**, если аспирант:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»** при незнании и непонимании аспирантом существа экзаменационных вопросов.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература:

1. Урология: Учебник / Под ред. Г.С. Чернецовой, А.Г. Пугачева, А.Ч. Усупбаева, О.Н. Чернецова. – Бишкек: КРСУ, 2009. – 656С.
2. Урология: Учебник / Под ред. А.Ч. Усупбаева. – Бишкек, 2015 (на русском, кыргызском и английском языках).
3. Основные вопросы хирургической коррекции гидронефроза в различных возрастных группах: Монография / под ред. Г.С. Чернецовой, И.В. Колесниченко, О.Н. Чернецова. – Бишкек: КРСУ, 2014. - 91С.
3. Новокаиновые блокады в урологии: Метод. рекомендации / Сост.: Г.С. Чернецова, И.В. Колесниченко, О.Н. Чернецов и др. – Бишкек: КРСУ, 2014. – 39С.
4. Способы дренирования верхних мочевыводящих путей при обструктивных уропатиях: Уч-метод. рекомендация / Сост.: И.В. Колесниченко, Г.С. Чернецова, Ч.Б. Алимов и др. – Бишкек: КРСУ, 2018. – 52С.
5. Вопросы дифференциальной диагностики и лечения заболеваний почек: Учебное пособие / Сост.: Д.М. Мирбакиева, К.А. Джайлобаева, И.С. Сабиров и др. Бишкек: КРСУ, 2012. – 191С.

Дополнительная литература:

1. Хирургия: Учебник / Под ред. Б.Н. Жукова. - М.: Академия, 2008.
2. Общая хирургия: конспект лекций / Сост.: Д.А. Шевчук. - Ростов н/Д: Феникс, 2007.
3. Клиническая хирургия: национальное руководство: Учебное пособие / Сост.: В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – Т2.
4. Избранные лекции по клинической хирургии: курс лекций / Сост.: Р.А. Оморов, Р.К. Бейшенбаев. - Бишкек, 2015.
5. Основы оперативной хирургии и топографической анатомии: Учебник / Под ред. В.Х. Габитова, Э.Х. Акрамова, А.А. Бейсембаева, Габитова В.Х. - Бишкек: НЦРВХ, 2016. - Т. 1
6. Клиническая хирургия: курс лекций (факультетская хирургия) / Сост.: И.С. Фунлоэр, Т.А. Осмонов, А.М. Мадаминов. - Бишкек: КРСУ, 2017. – 248С.
7. Маматова Н.Э. Оптимизация хирургической коррекции пролапса органов малого таза у женщин / Н.Э. Маматова: Дисс. ... канд. мед. наук. – Бишкек, 2008.
8. Гинекология: Учебник / Под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
9. Диагностика и лечение стрессовой и смешанной форм недержания мочи у женщин: Метод. рекомендация / Сост.: Г.С. Чернецова, Д.А. Шукурова – Бишкек: КРСУ, 2013 (5 шт.).

10. Гинекология: Учебник для медицинских вузов / Под ред. Э.К. Айламазяна. - СПб.: Спец-Лит., 2013.
11. Ситуационные задачи по акушерству и гинекологии: Методическое пособие / Сост.: Т.А. Сарымсакова, Г.У. Асымбекова, Л.С. Терентьева и др. – Бишкек: КРСУ, 2015. - 237С.
12. Травматология: справочное издание / Сост.: А.В. Фишкин. - М.: Эксмо, 2009
13. Травмы органов мочеполовой системы: Метод. рекомендация / Сост.: Г.С. Чернецова, А.Т. Адиев, Ч.Б. Алимов и др. – Бишкек: КРСУ, 2011. – 23С. (5 шт).
14. Методика обследования травматологических и ортопедических больных: учебное пособие / Сост.: В.М. Мирджалилов. - Бишкек, 2015. – 27С.
15. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по фтизиатрии: Учебное пособие / Сост.: А.Б. Азыкова, Т.Ч. Чубаков, А.Ш. Алишеров. – Бишкек: КРСУ, 2012. – 200С.
16. Фтизиатрия: Учебник для вузов / Под ред. Г. Цогта, Т. Чубакова, А. Кадырова; Проект USAID "Победим туберкулез". - Бишкек: ИП "Побединская Наталья Васильевна" (KIRLand Print), 2017.
17. Данилова Л.А. Анализы крови, мочи и других биологических жидкостей человека / Л.А. Данилова. - М, 2014.
18. Диагностика и скрининг рака мочевого пузыря: Монография / Под ред. М.Г. Леонова, Т.В. Шелякина, А.А. Тхагапсо. - Ростов-на-Дону: ООО"Принт-Сервис", 2015.
19. Современные возможности ранней диагностики рака мочевого пузыря и своевременной профилактики его рецидивов: Монография / Под ред. М.Г. Леонова, Т.В. Шелякина, А.А. Тхагапсо. – Краснодар: ООО"Три-Мил", 2017.

Перечень информационных справочных систем и программного обеспечения

<https://www.medscape.com> Интернет ресурс медицинской информации
<http://www.medmir.com> Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке
<http://www.isim-online.org> International Society of Internal Medicine
<https://www.sgim.org> General Internal Medicine (SGIM)
<http://www.efim.org> European Federation of Internal Medicine