

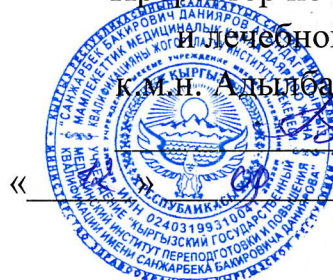
**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
имени С.Б. Даниярова**

Утверждаю

Проректор по учебной

и научной работе

К.М.Н. Адылбаева В.А.



« _____ 2025 г

КАТАЛОГ КОМПЕТЕНЦИЙ

по специальности

«УРОЛОГИЯ»

Квалификация: «Врач уролог»

ПОСЛЕДИПЛОМНЫЙ УРОВЕНЬ

Бишкек — 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Определение специалиста
- 1.2. Основные принципы
- 1.3. Предназначение документа
- 1.4. Пользователи документа

ГЛАВА 2. ОБЩИЕ ЗАДАЧИ

- 2.1. Медицинский специалист/эксперт
- 2.2. Коммуникативные навыки
- 2.3. Работа в сотрудничестве
- 2.4. Управленческие навыки
- 2.5. Укрепление здоровья
- 2.6. Ученый-исследователь
- 2.7. Профессиональная этика

ГЛАВА 3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

- 3.1. Симптомы и синдромы
- 3.2. Заболевания и состояния
- 3.3. Диагностические и практические навыки
- 3.4. Оперативные и эндоскопические навыки
- 3.5. Неотложные состояния

ГЛАВА 4. ОЦЕНКА И АТТЕСТАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Урология — хирургическая медицинская специальность, охватывающая заболевания мочевой системы у мужчин и женщин и мужской репродуктивной системы. Подготовка врача уролога предусматривает клиническую, лабораторную и инструментальную диагностику, владение базовыми урологическими манипуляциями, эндоскопическими и оперативными методами лечения в пределах профессионального допуска.

Структура документа сформирована по модели каталогов компетенций последипломного медицинского образования КГМА и с учетом направлений кафедры урологии и андрологии до- и последипломного обучения КГМА, где применяются современные малоинвазивные эндоскопические и лапароскопические методы.

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Определение специалиста

Врач уролог — специалист, подготовленный к самостоятельному обследованию, диагностике, лечению, профилактике и наблюдению пациентов с урологическими заболеваниями, выполнению диагностических, лечебных, эндоскопических и хирургических вмешательств в пределах освоенной компетенции.

1.2. Основные принципы

- своевременная диагностика урологических заболеваний и осложнений;
- обоснованный выбор консервативного, эндоскопического или хирургического лечения;
- приоритет малоинвазивных технологий при наличии показаний;
- онкологическая настороженность;
- профилактика инфекции, кровотечения и тромбоэмболических осложнений;
- безопасное периоперационное ведение пациента.

1.3. Предназначение документа

- определение результатов подготовки в ординатуре;
- формирование образовательной программы и клинической практики;
- определение перечня знаний, умений и практических навыков;
- ведение логбука процедур и операций;
- разработка критериев промежуточной и итоговой аттестации.

1.4. Пользователи документа

- образовательные организации последипломного медицинского образования;
- урологические отделения и клинические базы;
- клинические наставники;
- ординаторы;
- профессиональные медицинские организации.

ГЛАВА 2. ОБЩИЕ ЗАДАЧИ

2.1. Медицинский специалист/эксперт

- собирать урологический и андрологический анамнез;
- проводить физикальное обследование мочеполовой системы;
- интерпретировать лабораторные, ультразвуковые, рентгенологические и эндоскопические исследования;
- формулировать диагноз и проводить дифференциальную диагностику;
- определять показания к госпитализации и операции;
- вести пациента в периоперационном периоде;
- распознавать и лечить урологические неотложные состояния.

2.2. Коммуникативные навыки

- объяснять пациенту диагноз, план обследования и лечения;
- обсуждать альтернативы, риски и ожидаемые результаты операции;
- получать информированное согласие;
- корректно обсуждать вопросы мочеиспускания, сексуальной и репродуктивной функции.

2.3. Работа в сотрудничестве

- взаимодействовать с нефрологами, онкологами, радиологами, анестезиологами, хирургами, гинекологами и другими специалистами;
- участвовать в мультидисциплинарных онкоурологических консилиумах;
- обеспечивать преемственность стационарного и амбулаторного лечения.

2.4. Управленческие навыки

- вести медицинскую документацию и операционные протоколы;
- организовывать безопасность эндоскопических и хирургических процедур;
- участвовать в клиническом аудите осложнений;
- рационально использовать диагностические и лечебные ресурсы.

2.5. Укрепление здоровья

- проводить профилактику инфекций мочевых путей и рецидива мочекаменной болезни;
- формировать онкологическую настороженность;
- консультировать по модифицируемым факторам риска урологических заболеваний;
- организовывать диспансерное наблюдение.

2.6. Ученый-исследователь

- использовать клинические рекомендации и доказательную медицинскую информацию;
- критически оценивать научные публикации;
- участвовать в клинических исследованиях и разборах;
- поддерживать непрерывное профессиональное развитие.

2.7. Профессиональная этика

- соблюдать конфиденциальность и достоинство пациента;
- учитывать деликатный характер урологических и андрологических проблем;
- действовать в пределах профессиональной компетенции;
- соблюдать принципы информированного согласия.

ГЛАВА 3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

Уровень 1 — распознает и направляет; уровень 2 — самостоятельно диагностирует и ведет типичные случаи/выполняет этапы под контролем; уровень 3 — самостоятельно выполняет типовые диагностические и лечебные действия в пределах допуска. Н — неотложное состояние.

3.1. Симптомы и синдромы

Симптом/синдром	Уровень
Почечная колика	3, Н
Гематурия	3, Н
Дизурия	3
Острая задержка мочи	3, Н
Недержание мочи	2–3
Боль в поясничной области	3
Боль и увеличение мошонки	3, Н
Нарушение оттока мочи	3
Рецидивирующая инфекция мочевых путей	3
Мужское бесплодие — первичная урологическая оценка	2–3
Эректильная дисфункция — первичная оценка	2–3

3.2. Заболевания и состояния

Заболевание/состояние	Уровень
Мочекаменная болезнь	3
Острый и хронический пиелонефрит	3
Цистит	3
Простатит	3
Доброкачественная гиперплазия предстательной железы	3
Стриктура уретры	2–3

Гидронефроз	3
Опухоль почки	2–3
Рак мочевого пузыря	2–3
Рак предстательной железы	2–3
Опухоль яичка	2–3
Кисты и другие объемные образования почки	2–3
Варикоцеле	3
Гидроцеле	3
Фимоз/парафимоз	3, Н
Перекрут яичка	3, Н
Травма почки и мочевых путей	2–3, Н
Уросепсис	3, Н

3.3. Диагностические и практические навыки

Навык	Уровень
Пальпация почек и мочевого пузыря	3
Пальцевое ректальное исследование предстательной железы	3
Катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин	3
Замена/уход за цистостомическим дренажом	3
УЗИ почек и мочевого пузыря — клиническая интерпретация	3
Определение остаточной мочи	3
Интерпретация КТ/КТ-урографии в урологическом контексте	2–3
Интерпретация экскреторной урографии	2–3
Урофлоуметрия	3
Интерпретация уродинамического исследования	2
Цистоскопия	2–3
Биопсия предстательной железы — участие/выполнение в пределах допуска	2
Нефростомический дренаж — ведение пациента	2–3

3.4. Оперативные и эндоскопические навыки

Вмешательство/умение	Целевой уровень
Эпицистостомия	3
Циркумцизия	3
Операция при гидроцеле	2–3
Операция при варикоцеле	2–3
Цистоскопия и эндоскопические манипуляции	2–3
Уретероскопия — участие/основные этапы	2
Контактная литотрипсия — участие/выполнение в пределах допуска	2
Установка мочеточникового стента	2–3
Трансуретральная резекция простаты — участие/основные этапы	2
Трансуретральная резекция опухоли мочевого пузыря — участие/основные этапы	2
Перкутанная нефролитотомия — участие	1–2
Лапароскопические урологические операции — участие/основные этапы	1–2
Открытые операции на почке и мочевых путях — участие/основные этапы	1–2
Орхиэктомия по показаниям — участие/выполнение в пределах допуска	2

3.5. Неотложные состояния

- острая задержка мочи;
- почечная колика с обструкцией;

- обструктивный пиелонефрит и уросепсис;
- макрогематурия с тампонадой мочевого пузыря;
- перекрут яичка;
- парафимоз;
- острая травма почки, мочевого пузыря и уретры;
- острая ишемия/травма органов мошонки;
- послеоперационное кровотечение;
- анафилаксия и другие осложнения диагностических и лечебных процедур.

ГЛАВА 4. ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОЦЕНКЕ/АТТЕСТАЦИИ

- тестовый и письменный контроль;
- клинические ситуационные задачи;
- непосредственная оценка обследования урологического пациента;
- интерпретация лабораторных и визуализирующих исследований;
- ОСКЭ/структурированная оценка катетеризации, цистоскопии и других навыков;
- оценка оперативных навыков по логбуку и непосредственному наблюдению;
- оценка ведения неотложных урологических состояний;
- характеристика клинического наставника;
- итоговое собеседование.

ПРИЛОЖЕНИЕ. МАТРИЦА КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Код	Компетенция	Уровень
ПК-1	Клиническое обследование урологического пациента	3
ПК-2	Интерпретация лабораторной и лучевой диагностики в урологии	3
ПК-3	Диагностика и лечение инфекционно-воспалительных заболеваний мочевых путей	3
ПК-4	Диагностика и лечение мочекаменной болезни	3
ПК-5	Диагностика и лечение инфравезикальной обструкции и ДГПЖ	3
ПК-6	Эндоскопическая диагностика в урологии	2–3
ПК-7	Базовые урологические манипуляции и дренирование мочевых путей	3
ПК-8	Эндоскопическое лечение урологических заболеваний	2
ПК-9	Базовые открытые урологические операции	2
ПК-10	Участие в лапароскопической и малоинвазивной урологии	1–2
ПК-11	Онкоурологическая диагностика и маршрутизация	2–3
ПК-12	Андрологическая оценка пациента	2–3
ПК-13	Неотложная урологическая помощь	3
ПК-14	Периоперационное ведение и профилактика осложнений	3
ПК-15	Коммуникация, этика и информированное согласие	3
ПК-16	Медицинская документация, доказательная медицина и профессиональное развитие	2–3