

## Каталог элективных дисциплин

1. **Кафедра:** «Хирургия».
2. **Уровень подготовки:** Резидентура
3. **Образовательная программа:** 7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская)
4. **Курс:** 1
5. **Наименование элективной дисциплины:** «Реабилитация в урологии».
6. **Количество кредитов:** 4 кредита / 120 часов.
7. **Цель:** Подготовка квалифицированного врача уролога-андролога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.
8. **Содержание дисциплины:** Показания и противопоказания для проведения реабилитации пациентов с заболеваниями мочеполовой системы. Разработка плана мероприятий по реабилитации. Коллоборация с реабилитологами. Направление урологических больных к врачам-специалистам для осуществления мероприятий по реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Проведение реабилитации. Коммуникация с пациентами. Оценка эффективности и безопасности реабилитации. Обучение навыкам реабилитации и передача опыта врачам-резидентам.
9. **Задачи:**
  - Совершенствование знаний по этиологии, патогенезу и реабилитации мочевыводящих путей;
  - Расширения знаний и навыков интерпретации современных лабораторных, инвазивных и неинвазивных методов лечения и реабилитации больных урологическими заболеваниями;
  - Изучение современных инновационных методов лечения больных урологическими заболеваниями;
10. **Обоснование выбора дисциплины:** В условиях динамичного развития и разработок новых технологий реабилитации заболеваний мочевыводящих путей необходимо качественно повышать знания и профессиональные навыки урологов в данной области. Учитывая вышеизложенное, процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов специфических компетенций, способствующих значительному улучшению как профессиональной деятельности специалиста, так и повышению качества оказания медицинской помощи населению при лечении урологических заболеваний.
11. **Результаты обучения (компетенции).**
  - **РО 1.** Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания урологической и андрологической помощи взрослому и детскому населению.
  - **РО2.** Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
  - **РО3.** Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества оказания урологической и андрологической помощи.
  - **РО4.** Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании урологической и андрологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
  - **РО5.** Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача уролога-андролога, участвовать в работе исследовательской

команды.

- **РОб.** способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

**12. Пререквизиты:** интернатура по специальности «Хирургия» и ВОП.

**13. Постреквизиты:** докторантура.

**14. Литература:**

**Основная:**

1. Кудеринов, С. Қ. Урология мен андрология [Мәтін] : оқулық / С. Қ. Кудеринов ; ҚР денсаулық ақтау министрлігі; ҚАРММУ. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2014. - 160 бет. с
2. Урология [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Д. Ю. Пушкаря. - ; Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 380 с.
3. Кудеринов, С. К. Урология и андрология [Текст] : учебник / С. К. Кудеринов ; М-во здравоохранения РК; КАРГММУ. - Караганда : ИП Изд-во "Ақнұр", 2015. - 184 с.
4. "Зәршығаружүйесі" модулі [Мәтін] : интеграцияланған оқулық = Модуль "Мочевыделительная система" : интегрированный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : Литтерра, 2014. - 256 бет. с. : ил. - (Интеграцияланған оқулық).
5. Исаева, Л. А. Балалар аурулары. Т. 3 [Мәтін] : оқулық / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе, К. Асқамбай. - Алматы : Эверо, 2015. - 156 бет с.
6. Исаева, Л. А. Детские болезни. 3 том [Текст] : учебник / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе. Алматы : Эверо, 2015. - 210 с

**Дополнительная:**

1. Лучевая диагностика и терапия в урологии [Текст] : национальное руководство / гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 544 с.
2. Довлатян, А. А. Травма органов мочеполовой ситемы (клиника, диагностика, тактика лечения) [Текст] : рук. для врачей / А. А. Довлатян. - М. : БИНОМ, 2016. - 280 с
3. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1. [Текст] : национальное руководство / ред. И. Н. Денисов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 976 с.

1. **Кафедра:**«Хирургия».

2. **Уровень подготовки:**Резидентура

3. **Образовательная программа:** 7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская)

4. **Курс:**1

5. **Наименование элективной дисциплины:** «Организация работы в отделении урологии».

6. **Количество кредитов:** 4 кредита / 120 часов.

7. **Цель:** Подготовка квалифицированного врача уролога-андролога в отделении урологии, приобретениисовершенствованиетеоретических и практических знаний, умений, навыков, основанных насовременных научных достижениях в области урологическрий помощи в условиях стационара;освоениеметодовдиагностикииурологическихвмешательстввобъеме стационарной помощи.

8. **Содержание дисциплины:** Правила оформления медицинской документации по профилю «урология». Организация охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Правила работы в медицинских информационных системах. Должностные обязанности медицинских работников урологического профиля с учетом правового поля. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. Исследование и анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.

9. **Задачи:**

- Совершенствование знаний по этиологии, патогенезу и реабилитации мочевыводящих путей;
- Расширения знаний и навыков интерпретации современных лабораторных, инвазивных и неинвазивных методов лечения и реабилитации больных с урологическими заболеваниями.
- Изучение современных инновационных методов лечения больных с урологическими заболеваниями;

**10. Обоснование выбора дисциплины:** оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "урология" на основе стандартов оказания медицинской помощи больным с урологическими заболеваниями мочеполовой системы, в том числе с применением метода рентген-ударно-волновой дистанционной литотрипсии; оказание консультативной помощи врачам других подразделений медицинской организации по вопросам профилактики, диагностики и лечения больных с урологическими заболеваниями мочеполовой системы; разработку и внедрение мероприятий, направленных на повышение качества лечебно-диагностической работы и снижение больничной летальности от болезней мочеполовой системы; освоение и внедрение в клиническую практику современных методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных;

#### **11. Результаты обучения (компетенции).**

- **РО 1.** Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания урологической и андрологической помощи взрослому и детскому населению.
- **РО2.** Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
- **РО3.** Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества оказания урологической и андрологической помощи.
- **РО4.** Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании урологической и андрологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
- **РО5.** Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача уролога-андролога, участвовать в работе исследовательской команды.
- **РО6.** способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

**12. Пререквизиты:** интернатура по специальности «Хирургия» и ВОП.

**13. Постреквизиты:** докторантура.

**14. Литература:**

##### **Основная:**

1. Кудеринов, С. Қ. Урология мен андрология [Мәтін] : оқулық / С. Қ. Кудеринов ; ҚР денсаулық ақтау министрлігі; ҚАРММУ. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2014. - 160 бет. с
2. Урология [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Д. Ю. Пушкаря. - ; Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 380 с.
3. Кудеринов, С. К. Урология и андрология [Текст] : учебник / С. К. Кудеринов ; М-во здравоохранения РК; КАРГММУ. - Караганда : ИП Изд-во "Ақнұр", 2015. - 184 с.
4. "Зэршығаружүйесі" модулі [Мәтін] : интеграцияланған оқулық = Модуль "Мочевыделительная система" : интегрированный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ;

жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : Литтерра, 2014. - 256 бет. с. : ил. - (Интеграцияланған оқулық).

- Исаева, Л. А. Балалар аурулары. Т. 3 [Мәтін] : оқулық / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе, К. Асқамбай. - Алматы : Эверо, 2015. - 156 бет с.
- Исаева, Л. А. Детские болезни. 3 том [Текст] : учебник / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе. Алматы : Эверо, 2015. - 210 с

**Дополнительная:**

- Лучевая диагностика и терапия в урологии [Текст] : национальное руководство / гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 544 с.
- Довлатян, А. А. Травма органов мочеполовой ситемы (клиника, диагностика, тактика лечения) [Текст] : рук. для врачей / А. А. Довлатян. - М. : БИНОМ, 2016. - 280 с
- Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1. [Текст] : национальное руководство / ред. И. Н. Денисов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 976 с.

- Кафедра:**«Хирургия».
- Уровень подготовки:**Резидентура
- Образовательная программа:** 7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская)
- Курс:** 1
- Наименование элективной дисциплины:** «Экспертиза временной нетрудоспособности».
- Количество кредитов:** 4 кредита / 120 часов.
- Цель:** Подготовка квалифицированного врача специалиста способного проведение экспертизы трудоспособности, являющейся одним из важных разделов работы органов здравоохранения. Экспертиза нетрудоспособности тесно связана с клиническими дисциплинами, системой социального страхования и социального обеспечения.
- Содержание дисциплины:** Проведение экспертизы временной нетрудоспособности. Обзор профессиональной литературы и правовых актов. Подготовка необходимой медицинской документации. Проведение медицинских осмотров, в том числе периодических и предварительных. Особенности взаимодействия с пациентом со стойким снижением трудоспособности. Показания для направления пациентов на прохождение медико-социальной экспертизы. Диагностика временной нетрудоспособности и стойкого снижения трудоспособности. Порядок выдачи листков нетрудоспособности.
- Задачи:**
  - анализ состояния здоровья гражданина и особенностей протекания заболевания;
  - проверка назначенного доктором лечения, а также его эффективность (в составе комиссии нетрудоспособности находятся профильные специалисты);
  - подготовка заключения о том, может ли лицо приступать к полноценной трудовой деятельности по месту своей работы;
  - продление сроков больничного.
- Обоснование выбора дисциплины:** оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "урология" на основе стандартов оказания медицинской помощи больным с урологическими з. аболеваниями мочеполовой системы, в том числе с применением метода рентген-ударно-волновой дистанционной литотрипсии; оказание консультативной помощи врачам других подразделений медицинской организации по вопросам профилактики, диагностики и лечения больных с урологическими заболеваниями мочеполовой системы; разработку и внедрение мероприятий, направленных на повышение качества лечебно-диагностической работы и снижение больничной летальности от болезней мочеполовой системы; освоение и внедрение в клиническую практику современных методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных;
- 11.Результаты обучения (компетенции).**

- **РО 1.** Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания урологической и андрологической помощи взрослому и детскому населению.
- **РО2.** Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
- **РО3.** Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества оказания урологической и андрологической помощи.
- **РО4.** Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании урологической и андрологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
- **РО5.** Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача уролога-андролога, участвовать в работе исследовательской команды.
- **РО6.** способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

**12. Пререквизиты:** интернатура по специальности «Хирургия» и ВОП.

**13. Постреквизиты:** докторантура.

**14. Литература:**

**Основная:**

1. Кудеринов, С. Қ. Урология мен андрология [Мәтін] : оқулық / С. Қ. Кудеринов ; ҚР денсаулық ақтау министрлігі; ҚАРММУ. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2014. - 160 бет. с
2. Урология [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Д. Ю. Пушкаря. - ; Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 380 с.
3. Кудеринов, С. К. Урология и андрология [Текст] : учебник / С. К. Кудеринов ; М-во здравоохранения РК; КАРГММУ. - Караганда : ИП Изд-во "Ақнұр", 2015. - 184 с.
4. "Зэршығаружүйесі" модулі [Мәтін] : интеграцияланған оқулық = Модуль "Мочевыделительная система" : интегрированный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : Литтерра, 2014. - 256 бет. с. : ил. - (Интеграцияланған оқулық).
5. Исаева, Л. А. Балалар аурулары. Т. 3 [Мәтін] : оқулық / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе, К. Асқамбай. - Алматы : Эверо, 2015. - 156 бет с.
6. Исаева, Л. А. Детские болезни. 3 том [Текст] : учебник / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе. Алматы : Эверо, 2015. - 210 с

**Дополнительная:**

1. Лучевая диагностика и терапия в урологии [Текст] : национальное руководство / гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 544 с.
2. Довлатян, А. А. Травма органов мочеполовой ситемы (клиника, диагностика, тактика лечения) [Текст] : рук. для врачей / А. А. Довлатян. - М. : БИНОМ, 2016. - 280 с
3. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1. [Текст] : национальное руководство / ред. И. Н. Денисов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 976 с.

1. **Кафедра:**«Хирургия».

2. **Уровень подготовки:**Резидентура

3. **Образовательная программа:** 7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская)

4. **Курс:** 1

5. **Наименование элективной дисциплины:** «Анестезиология и интенсивная терапия».

6. **Количество кредитов:** 4 кредита / 120 часов.
7. **Цель:** изучение принципов использования инновационных технологий в анестезиологии и реаниматологии в практической деятельности.
8. **Содержание дисциплины:** Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной помощи. Интенсивная терапия при угрожающих жизни синдромах: острая дыхательная недостаточность, острая сердечнососудистая недостаточность, судорожный и гипертермический синдромы, шоки. Особенности ведения беседы с родственниками пациента при неблагоприятном исходе. Предоперационный этап и подготовка больного к наркозу. Методики местной анестезии с учетом оценки возможных рисков

**9. Задачи:**

- закрепить навыки квалифицированной анестезиологической, реаниматологической помощи и интенсивной терапии с помощью инновационной технологии.
- научить применять принципы менеджмента в организации своей работы;
- закрепить потребность к непрерывному профессиональному обучению и совершенствованию своих знаний и навыков на основе инновационной технологии;

**11. Обоснование выбора дисциплины:** приобретение слушателями новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимы для оказания квалифицированной анестезиологической и реанимационной помощи больному с внедрением инновационной технологии.

**12. Результаты обучения (компетенции).**

- **РО 1.** Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания урологической и андрологической помощи взрослому и детскому населению.
- **РО2.** Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
- **РО3.** Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества оказания урологической и андрологической помощи.
- **РО4.** Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании урологической и андрологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
- **РО5.** Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача уролога-андролога, участвовать в работе исследовательской команды.
- **РО6.** способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

**12. Пререквизиты:** интернатура по специальности «Хирургия» и ВОП.

**13. Постреквизиты:** докторантура.

**14. Литература:**

**Основная:**

1. Кудеринов, С. Қ. Урология мен андрология [Мәтін] : оқулық / С. Қ. Кудеринов ; ҚР денсаулық ақтау министрлігі; ҚАРММУ. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2014. - 160 бет. с
2. Урология [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Д. Ю. Пушкаря. - ; Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 380 с.
3. Кудеринов, С. К. Урология и андрология [Текст] : учебник / С. К. Кудеринов ; М-во здравоохранения РК; КАРГММУ. - Караганда : ИП Изд-во "Ақнұр", 2015. - 184 с.

4. "Зәршығаружүйесі" модулі [Мәтін] : интеграцияланған оқулық = Модуль "Мочевыделительная система" : интегрированный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : Литтерра, 2014. - 256 бет. с. : ил. - (Интеграцияланған оқулық).
5. Исаева, Л. А. Балалар аурулары. Т. 3 [Мәтін] : оқулық / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе, К. Асқамбай. - Алматы : Эверо, 2015. - 156 бет с.
6. Исаева, Л. А. Детские болезни. 3 том [Текст] : учебник / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе. Алматы : Эверо, 2015. - 210 с

**Дополнительная:**

1. Лучевая диагностика и терапия в урологии [Текст] : национальное руководство / гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 544 с.
2. Довлатян, А. А. Травма органов мочеполовой системы (клиника, диагностика, тактика лечения) [Текст] : рук. для врачей / А. А. Довлатян. - М. : БИНОМ, 2016. - 280 с
3. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1. [Текст] : национальное руководство / ред. И. Н. Денисов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 976 с.

**1. Кафедра:**«Хирургия».

**2. Уровень подготовки:**Резидентура

**3. Образовательная программа:** 7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская)

**4. Курс:** 1

**5. Наименование элективной дисциплины:** «Нейроурология и уродинамика».

**6. Количество кредитов:** 4 кредита / 120 часов.

**7. Цель:** Подготовка квалифицированного врача уролога-андролога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

**8. Содержание дисциплины:** Дисциплина изучает функциональные расстройства мочеиспускания при различных неврологических состояниях и формирует активную урологическую оперативную тактику ведения пациентов с позвоночноспинномозговыми повреждениями.

**9. Задачи:**

- Совершенствование знаний клинической нейрофизиологии акта мочеиспускания и патофизиологии тазовой боли;
- Расширения знаний и навыков в интерпретации современных лабораторных, инвазивных, не инвазивных методов лечения и реабилитации больных с нейроурологическими и нейропелвиоперинеологическими заболеваниями;
- Изучение современных инновационных методов лечения больных и проведения комплексного уродинамического исследования;

**10. Обоснование выбора дисциплины:** Программа направлена на систематизацию и углубление теоретических знаний и практических навыков слушателей в области диагностики и лечения нейроурологической патологии, изучение современных высокотехнологичных диагностических и лечебных методов с позиций доказательной медицины, а также практическое обучение на базе отделения экспертной урогинекологии и нейроурологии, участие в проведении инвазивных и неинвазивных уродинамических исследований и ведении пациентов с подтвержденным нейроурологическим диагнозом. Особый акцент сделан на ведении пациентов с тазовой болью.

**11. Результаты обучения (компетенции).**

- **РО 1.** Способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания урологической и андрологической помощи взрослому и детскому населению.
- **РО2.**Способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением,

специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.

- **PO3.** Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества оказания урологической и андрологической помощи.
- **PO4.** Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании урологической и андрологической помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.
- **PO5.** Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в деятельности врача уролога-андролога, участвовать в работе исследовательской команды.
- **PO6.** способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.

**12. Пререквизиты:** интернатура по специальности «Хирургия» и ВОП.

**13. Постреквизиты:** докторантура.

#### **14. Литература:**

##### **Основная:**

1. Кудеринов, С. Қ. Урология мен андрология [Мәтін] : оқулық / С. Қ. Кудеринов ; ҚР денсаулық ақтау министрлігі; ҚАРММУ. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2014. - 160 бет. с
2. Урология [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Д. Ю. Пушкаря. - ; Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 380 с.
3. Кудеринов, С. К. Урология и андрология [Текст] : учебник / С. К. Кудеринов ; М-во здравоохранения РК; КАРГММУ. - Караганда : ИП Изд-во "Ақнұр", 2015. - 184 с.
4. "Зэршығаружүйесі" модулі [Мәтін] : интеграцияланған оқулық = Модуль "Мочевыделительная система" : интегрированный учебник / С. К. Жауғашева [ж. б.] ; жауапты ред. С. Б. Жәутікова, С. Д. Нұрсұлтанова. - М. : Литтерра, 2014. - 256 бет. с. : ил. - (Интеграцияланған оқулық).
5. Исаева, Л. А. Балалар аурулары. Т. 3 [Мәтін] : оқулық / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе, К. Асқамбай. - Алматы : Эверо, 2015. - 156 бет. с.
6. Исаева, Л. А. Детские болезни. 3 том [Текст] : учебник / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе. Алматы : Эверо, 2015. - 210 с

##### **Дополнительная:**

1. Лучевая диагностика и терапия в урологии [Текст] : национальное руководство / гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 544 с.
2. Довлатян, А. А. Травма органов мочеполовой ситемы (клиника, диагностика, тактика лечения) [Текст] : рук. для врачей / А. А. Довлатян. - М. : БИНОМ, 2016. - 280 с
3. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1. [Текст] : национальное руководство / ред. И. Н. Денисов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 976 с.