

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по непрерывному
медицинскому образованию и развитию
регионального здравоохранения

 И.Ю. Макаров

Решение ЦКМС

Протокол № 4

от « 14 » апреля 2023г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА
Минздрава России

_____ Т.В. Заболотских

Решение ученого совета

Протокол № 15

от « 16 » мая 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.68 «УРОЛОГИЯ»**

Форма обучения: очная

Продолжительность: 2304 часа

Трудоемкость в зачетных единицах - 64 з. е.

Благовещенск, 2023 г.

Рабочая программа производственной практики «Урология» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Урология» разработана сотрудниками кафедры хирургии с курсом урологии на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1111.

Авторы:

- Зав. кафедрой хирургии с курсом урологии, д.м.н. Володченко Н.П.
- Доцент кафедры хирургии с курсом урологии, к.м.н. Величко Д.Н.

Рецензенты:

Главный внештатный специалист МЗ АО по профилю Хирургия Брегадзе Е.Ю.
Заведующий кафедрой травматологии с курсом медицины катастроф Амурской ГМА д.м.н., профессор Борозда И.В.

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры хирургии с курсом урологии, протокол № «7» от «7» марта 2023 г.

Заведующий кафедрой хирургии с курсом урологии д.м.н. _____ Н.П. Володченко

Заключения Экспертной комиссией по рецензированию рабочих программ протокол №1 от «__» _____ 2023г.

Эксперт экспертной комиссии, старший преподаватель кафедры анестезиологии, реанимации, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи Олексик В.С. _____

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 7 от « 19 » апреля 2023 г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н. _____ С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПДО _____ С.В. Медведева

Рецензия
на рабочую программу производственной клинической практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68. «Урология»

Специальность: 31.08.68 Урология

Всего часов: 2304 часа

Всего зачетных единиц: 64 з.е

Кафедра-разработчик: Кафедра хирургии с курсом урологии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

Требования, определяющие ОПОП	Оценка выполнения требований в баллах (от 1 до 10)	Замечания
<p>1. Общие требования:</p> <p>1. Соответствие Федеральному государственному стандарту высшего образования по специальности 31.08.68 Урология</p> <p>2. Соответствие рабочему учебному плану по специальности 31.08.68 Урология, утвержденному ученым советом ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России</p>	<p>10</p> <p>10</p>	<p>Нет</p> <p>Нет</p>
<p>2. Требования к содержанию:</p> <p>1. Валидность</p> <p>2. Надежность</p> <p>3. Объективность</p> <p>4. Эффективность</p>	<p>9</p> <p>9</p> <p>8</p> <p>9</p>	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
<p>3. Требования к качеству информации:</p> <p>1. Соответствие последним достижениям науки и клинической практики.</p> <p>2. Точность, достоверность и обоснованность приводимых сведений.</p> <p>3. Использование принципов доказательной медицины, стандартизации диагностических и лечебных процедур.</p> <p>4. Использование действующих классификаций и номенклатур, в том числе наименований лекарственных средств.</p> <p>5. Методический уровень представления учебного материала, адаптивность его к образовательным технологиям.</p> <p>6. Степень соблюдения психолого-педагогических требований к трактовке излагаемого материала и к его применению.</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>9</p> <p>9</p>	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>

4. Требования к стилю изложения:		
1. Рубрикация.	10	Нет
2. Системность и последовательность изложения.	9	Нет
3. Четкость определений и доступность изложения для обучающихся (целевой аудитории).	10	Нет
4. Однозначность употребления терминов.	9	Нет
5. Соблюдение норм современного русского языка.	10	Нет

Заключение: Представленная на рецензию рабочую программу производственной клинической практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68. «Урология» соответствует требованиям, предъявляемым к ее формированию. Рекомендуется для подготовки квалифицированных врачей-урологов в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология.

Заведующий кафедрой травматологии с курсом
медицины катастроф Амурской ГМА д.м.н., профессор

_____ Борозда И.В.

Служебный адрес и телефон:
Г. Благовещенск Амурской области,
Ул. Воронкова 26/2
Телефон: + 7 (4162) 496 430

Дата _____

4. Требования к стилю изложения:		
1. Рубрикация.	10	Нет
2. Системность и последовательность изложения.	9	Нет
3. Четкость определений и доступность изложения для обучающихся (целевой аудитории).	10	Нет
4. Однозначность употребления терминов.	9	Нет
5. Соблюдение норм современного русского языка.	10	Нет

Заключение: Представленная на рецензию рабочую программу производственной клинической практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68. «Урология» соответствует требованиям, предъявляемым к ее формированию. Рекомендуется для подготовки квалифицированных врачей-урологов в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология.

Главный внештатный специалист
МЗ АО по профилю Хирургия

_____ Брегадзе Е.Ю.

Служебный адрес и телефон:
Г. Благовещенск Амурской области,
Ул. Воронкова 26/2
Телефон: + 7 (4162) 496 430

Дата _____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Краткая характеристика дисциплины

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.68 «Урология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) практика относится к базовой производственной практике (Блок 2) и осваивается на первом и втором году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2304 часов (64 з.е.)
Вид контроля – зачет.

Цель производственной (клинической) базовой практики: закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача ординатора, и формирование универсальных и профессиональных компетенций врача – уролога, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач. Ознакомление с реабилитационными мероприятиями при различных заболеваниях.

Оказание экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе гражданам Российской Федерации и иным лицам, находящимся на ее территории, имеет первостепенное значение и является одним из факторов национальной безопасности. Острая необходимость применения эффективных мер по снижению потерь общества от внезапных заболеваний, травм, несчастных случаев и других состояний, угрожающих жизни.

В специальной подготовке и усовершенствовании нуждаются врачи, не только работающие в структуре Станций скорой и неотложной медицинской помощи, но и другие медицинские работники, контактирующие первыми с пациентами и пострадавшими, состояние которых зачастую требует проведения реанимационных мероприятий и интенсивной терапии. Особенное значение имеет при этом наличие адекватной подготовки медицинского работника в области неотложной урологии.

Задачи производственной практики (клинической) базовой:

1. Сформировать у ординатора по специальности **«урология»** навыки профессиональной деятельности с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдению правил врачебной этики и деонтологии;
2. Совершенствовать навыки по основным направлениям деятельности врача урологического стационара и участкового врача-уролога;
3. Закрепить использование на практике методов доказательной медицины при оценке состояния здоровья населения разных возрастно-половых групп;

4. Закрепить знания по этиологии, патогенезу, диагностике, клинических проявлений, дифференциальной диагностике и лечению заболеваний и патологических состояний в урологии;
5. Закрепить и усовершенствовать практические навыки по методике клинического обследования здорового и больного человека;
6. Усовершенствовать навыки интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов обследования урологических больных;
7. Совершенствовать навыки назначения лечения больным в соответствии с существующими современными стандартами, порядкам и клиническим рекомендациям оказания медицинской помощи;
8. Сформировать и развить у клинических ординаторов практические навыки оказания квалифицированной врачебной помощи больным при развитии у них неотложных состояний;
9. Закрепить и усовершенствовать навыки по ведению учетно-отчетной документации в медицинских организациях урологического профиля.
10. Закрепить и усовершенствовать навыки проведения реабилитационных и общеоздоровительных мероприятий у людей, перенесших соматические и др. заболевания;
11. Закрепить и усовершенствовать навыки проведения диспансеризации здоровых и больных людей; осуществления специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний;
12. Усовершенствовать базовые навыки выполнения манипуляций при оказании скорой и неотложной медицинской помощи у больных и пострадавших разных возрастов;
13. Отработка практического алгоритма действий при проведении базовой и продлённой (расширенной) сердечно-легочной реанимации по рекомендациям ILCOR 2010;
14. Отработка практического алгоритма действий при оказании скорой и неотложной медицинской помощи у больных и пострадавших разных возрастов.
15. Формирование устойчивых профессиональных компетенций для управления клиническими рисками и ликвидации последствий непредвиденных неблагоприятных событий при оказании скорой и неотложной медицинской помощи у больных и пострадавших разных возрастов;
16. Отработка индивидуальных практических навыков, умений и особенностей коммуникативного поведения при работе в команде при оказании скорой и неотложной медицинской помощи у больных и пострадавших разных возрастов;
17. Обучение проведению эволюции получаемых знаний для

формирования реальной оценки своим действиям.

Требования к результатам освоения программы производственной практики (клинической) базовой (компетенции).

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих универсальных компетенций (УК 1,2,3) и профессиональных компетенций (ПК 1-12).

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)¹.

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности «Урология», должен обладать **профессиональными компетенциями:**
профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
 - способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
 - способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных
-

инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);
- *диагностическая деятельность*:
- способность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- способность и готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА УРОЛОГА

(перечень знаний, умений, навыков)

Врач-специалист уролог должен знать:

- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, основы страховой медицины, взаимоотношения страховых органов и учреждений здравоохранения, обязательное и

добровольное медицинское страхование.

- Общие вопросы организации хирургической и урологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной медицинской помощи взрослому и детскому населению.

- Организацию, оборудование и оснащение урологического кабинета поликлиники, инструменты и оборудование для урологических манипуляций, эндоскопических и открытых оперативных вмешательств, оборудование отделений гемодиализа, гемосорбции, плазмафереза.

- Топографическую анатомию брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, внутренних и наружных половых органов, возрастную анатомию в основных возрастных группах.

- Основы физиологии органов мочеполовой системы, взаимосвязь функциональных систем и уровней регуляции в организме, особенности возрастной физиологии.

- Причины возникновения, закономерности и механизмы их развития, их клинические проявления.

- Основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, их нарушения и принципы лечения.

- Патологические особенности травм и кровотечений, профилактику шока и кровопотери, течение раневого и гнойного процессов в организме.

- Процессы мочеобразования и мочевыведения, состав нормальной мочи и его возможные изменения.

- Механизмы свертывания крови и их нарушения, показания, противопоказания и осложнения переливания крови, ее компонентов и кровезаменителей. Организационные основы переливания крови.

- Вопросы асептики и антисептики, принципы, приемы и методы обезболивания, вопросы реанимации и интенсивной терапии.

- Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи

- Общие и функциональные методы исследования почек, мочевых путей и половых органов.

- Клиническую симптоматику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику.

- Основы клинической андрологии и сексологии.

- Клиническую симптоматику пограничных состояний и заболеваний, оказывающих вторичное влияние на органы мочеполовой системы.

- Возможности, показания, противопоказания и осложнения специальных диагностических методов исследования в урологии (ультразвуковые, рентгеновские, включая контрастные, радионуклидные, эндоскопические, уродинамические).

- Принципы подготовки больных к операции и ведения послеоперационного периода, профилактики послеоперационных осложнений.
- Принципы лекарственной терапии урологических заболеваний, современные лекарственные средства, механизмы их действия, дозировку, побочные эффекты, осложнения, их терапию и профилактику.
- Применение диетотерапии, физиолечения и лечебной физкультуры в урологической практике, показания, противопоказания и места санаторно-курортного лечения урологических больных.
- Оборудование операционной, эндоскопического кабинета, палаты интенсивной терапии, особенности работы и технику безопасности при эксплуатации аппаратуры.
- Формы и методы санитарного просвещения.
- Вопросы организации и деятельности медицины катастроф.

Врач-специалист уролог должен уметь:

- Применять объективные методы исследования больного для установления предварительного диагноза основного и сопутствующих заболеваний и их осложнений. Оценивать тяжесть состояния больного, принимать необходимые меры для выведения больного из опасного состояния, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать экстренную помощь.
- Определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации и организовать ее.
- Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза.
- Провести дифференциальную диагностику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, обосновать клинический диагноз.
- Разрабатывать план подготовки больного к экстренной и плановой операции, оценивать степень нарушений гомеостаза, осуществлять подготовку к операции всех функциональных систем больного.
- Обосновать наиболее рациональную технику оперативного вмешательства при данном заболевании и выполнить его в необходимом объеме.
- Определять группу и совместимость крови, выполнять гемотрансфузии, проводить профилактику, диагностику и лечение

трансфузионных осложнений.

- Обосновывать методику обезболивания и, при необходимости, осуществлять его, если это не требует участия врача-анестезиолога.

- Разрабатывать и проводить послеоперационное лечение с учетом профилактики и терапии осложнений.

- Оформлять необходимую медицинскую документацию.

- Оценивать эффективность лечения, проводить диспансеризацию больных.

- Проводить санитарно-просветительную работу.

- Знать, диагностировать, оказывать необходимую помощь и осуществлять профилактику неотложных состояний и осложнений:

- травматический шок
- бактериотоксический шок
- острая кровопотеря
- раневая инфекция
- острая дыхательная и сердечная недостаточность
- острая почечная недостаточность, включая crash-синдром.

Врач-специалист уролог должен владеть:

- Методикой полного клинического обследования больного по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация.

Техника выполнения:

- анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого);
- пробы Реберга;
- посева мочи и крови;
- трехстаканной пробы мочи;
- гликемического профиля;
- теста толерантности к глюкозе;
- взятия эякулята;
- взятия секрета предстательной железы;
- соскоба из уретры;

- методикой выполнения уретроскопии, цистоскопии, катетеризации уретры и мочеочника, биопсии стенки мочевого пузыря, электрокоагуляции папиллярной опухоли, контактной цистолитотрипсия.

- Методикой выполнения и оценки результатов урофлоуметрии

- Методикой выполнения и оценки результатов экскреторной урографии

- Методикой оценки и описания обзорного снимка мочевой системы

- Методикой выполнения и оценки результатов ретроградной и антеградной пиелоуретрографии, цистоуретрографии и т.д.

Формы организации обучения ординаторов по программе базовой производственной практики (клинической)

Освоение программы базовой производственной практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Урология» проводится в виде лекционных и клинических практических занятий, а также самостоятельной работы ординатора.

При реализации программы дисциплины «Урология» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Урология» могут применяться электронное обучение с использованием интерактивных форм (мультимедийные презентации, интерактивные симуляции, просмотр видеofilмов, использование интерактивного тестирования) и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Прохождение практической подготовки осуществляется на основании индивидуального плана подготовки ординатора. Обучающиеся могут быть допущены к практике по специальности урология при условии соблюдения последовательности освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации (ординатура) в соответствии с Учебным планом и успешного завершения обучающего симуляционного курса.

В содержании основной образовательной программы высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации (ординатура) практика составляет 63% учебного времени Клинические базы кафедры, на которых осуществляется подготовка ординаторов по специальности «урология» в лечебно - профилактических, научно-исследовательских и других учреждениях Минздрава РФ в соответствии с договорами о сотрудничестве:

1. урологическое отделение БГКБ ул. Больничная 32
2. урологическое отделение АОКБ,
3. онкологическое отделение Областного онкодиспансера

Программа практики высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по специальности 3 1.08.68- «УРОЛОГИЯ» (ординатура)

Цель: обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в объеме требований квалификационной характеристики специалиста врача-уролога.

Задачи первого года обучения:

1. развить навык самостоятельного определения необходимого объема и набора лечебно-диагностических мероприятий урологического профиля у амбулаторного больного;
2. научить осуществлять необходимые и адекватные лечебные и диагностические манипуляции и процедуры урологическим больным в амбулаторных условиях;
3. развить умение интерпретировать результаты современных лабораторных и инструментальных исследований больных с заболеваниями мочеполовой системы;
4. развить навык проведения интенсивной терапии при урологических заболеваниях.
5. научить осуществлять необходимые и адекватные лечебные и диагностические манипуляции и процедуры урологическим больным в стационарных условиях

Задачи второго года обучения:

- развить навык самостоятельного определения необходимого объема и набора лечебно-диагностических мероприятий урологического профиля в условиях стационара, в том числе при оказании ургентной помощи;
- закрепить навык выполнения необходимых и адекватных лечебных и диагностических манипуляций и процедур урологическим больным в стационарных условиях;
- развить навык оказания высококвалифицированной помощи на современном уровне при неотложных и плановых состояниях у урологических больных;
- развить навык самостоятельного определения необходимого объема и набора лечебно-диагностических мероприятий по смежным специальностям в условиях стационара, в том числе при оказании ургентной помощи;

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Учебно-тематический план рабочей программы производственной практики (клинической) базовой основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Урология»

Срок обучения: 2304 часов

Трудоемкость: 64 зачетных единиц

Клинические базы: ГАУЗ АО БГКБ, ГАУЗ АО АОДГКБ, ГАУЗ АООД, ГАУЗ АОКБ, Симуляционно-аттестационный центр ФГБОУ ВО Амурская ГМА

№п /п	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Форма контроля
Стационар					
1	<p>Целенаправленный сбор жалоб, анамнеза больных с болезнями МПС. Заполнение первичной мед. документации. Интерпретация данных лабораторных и инструментальных исследований. Проведение диф. диагностики заболеваний МПС. Оформление выписного эпикриза. Формулировка диагноза по классификации заболевания, применение шифров заболеваний по МКБ – 10. Разработка лечебных и диагностических алгоритмов. Расчет схем и курсов медикаментозной терапии, клинико-лабораторный контроль эффективности проводимого лечения. Участие в обходах зав. отделением и зав. кафедрой.</p>	БГКБ-урология	учебных часов 513	(ПК-1, 2, 4, 5, 6, 9, 11, УК–1,2)	Текущий контроль

2	<p>Особенности осмотра детей с заболеваниями МПС Ведение больных в отделении. Заполнение первичной мед. документации.</p> <p>Интерпретация данных лабораторных и инструментальных исследований. Работа в кабинете функциональной диагностики.</p> <p>Оформление выписного эпикриза.</p> <p>Формулировка диагноза по классификации заболевания, применение шифров заболеваний по МКБ–10. Расчет схем и курсов медикаментозной терапии, клинико-лабораторный контроль эффективности проводимого лечения.</p> <p>Участие в обходах зав. отделением</p>	АОДКБ - урология	учебных часов 513	(ПК-1, 2, 4, 5, 6, 9, 11, УК–1,2)	Текущий контроль
3	<p>Целенаправленный сбор жалоб, анамнеза больных с онкологическими заболеваниями МПС. Заполнение первичной мед. документации.</p> <p>Интерпретация данных лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики онкологических заболеваний МПС. Оформление выписного эпикриза.</p> <p>Формулировка диагноза по классификации и заболевания, применение шифров заболеваний по МКБ–10.</p> <p>Разработка лечебных и диагностических алгоритмов. Расчет схем и курсов медикаментозной терапии, клинико-лабораторный контроль эффективности проводимого лечения. Участие в обходах зав. отделением</p>	АООД-хирургия	учебных часов 513	(ПК-1, 2, 4, 5, 6, 9, 11, УК–1,2)	Текущий контроль

4	Целенаправленный сбор жалоб, анамнеза больных с болезнями МПС. Заполнение первичной мед. документации. Интерпретация данных лабораторных и инструментальных исследований. Проведение диф. диагностики заболеваний МПС. Оформление выписного эпикриза. Формулировка диагноза по классификации заболевания, применение шифров заболеваний по МКБ – 10. Разработка лечебных и диагностических алгоритмов. Расчет схем и курсов медикаментозной терапии, клинико-лабораторный контроль эффективности проводимого лечения. Участие в обходах зав. отделением и зав. кафедрой.	АОКБ - урология	учебных часов 513	(ПК-1, 2, 4, 5, 6, 9, 11, УК–1,2)	Текущий контроль
Итого			2052ч		
Поликлиника					
1	Наблюдение пациентов с заболеваниями МПС в амбулаторных условиях	Городская поликлиника №1,2,3,4	учебных часов 216	(ПК-1, 2, 4, 5, 6, 9, 11, УК–1,2,3)	Текущий контроль
2	Амбулаторный приём больных с заболеваниями МПС в поликлинике				
3	Осуществление диспансерного наблюдения больных с хроническими заболеваниями МПС				
4	Наблюдение больных с онкологическими заболеваниями МПС				

№			
Б2.1 Второй год обучения			

1	Наблюдение пациентов с заболеваниями МПС в амбулаторных условиях				
---	--	--	--	--	--

ОСК

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля	Формируемые компетенции
Б2.1.1	Специализированные умения и навыки 72 часа (2 з. е.)			
1.	Современный взгляд на бесплодие у мужчин	Алгоритм оказания синдромальной помощи при неотложных состояниях	Тестирование Зачёт	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
2.	Эндоскопические операции в урологии	Навыки диагностики и неотложной терапии острых нарушений дыхания	Тестирование Зачёт	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12

3.	Неотложная урология	Навыки диагностики и неотложной терапии	Тестирование Зачёт	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
4.	Современные представления об онкоурологии	Навыки диагностики и неотложной терапии при нарушении сердечного ритма	Тестирование Зачёт	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
5	Травмы мочеполовой системы	Навыки диагностики и неотложной терапии при	Тестирование Зачёт	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12

6	Специфические и неспецифические заболевания МПС	Навыки диагностики и неотложной терапии при острых аллергических реакциях	Зачёт Тестирование	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
7	Современные проблемы детской уро-андрологии	Навыки диагностики и неотложной терапии при синкопальных состояниях	Тестирование Зачёт	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
8	Мочекаменная болезнь	Навыки диагностики и неотложной терапии при системном воспалительном ответе	Зачёт Тестирование	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12
9	Современные рентгенологические методы диагностики в урологии.	Навыки диагностики и неотложной терапии при комах	Тестирование Зачёт	УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12

Критерии оценивания результатов обучения

Промежуточная аттестация представляет собой сдачу зачета в 4 семестре (решение тестовых заданий, демонстрация практических навыков, решение кейс-задач).

Оценка полученных знаний и умений по практике проводится согласно Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по программам высшего образования по специальностям ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (от 22.05.2018 г.).

При выставлении отметок необходимо учитывать классификации ошибок и их качество:

- Грубые ошибки;

- Однотипные ошибки;
- Негрубые ошибки;
- Недочеты.

Успешность усвоения обучающимся практики оценивается по 5-ти балльной системе: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.

Перевод отметки в бинарную шкалу осуществляется по следующей схеме:

Отметка по 5-ти балльной системе	Отметка по бинарной системе
«5» - отлично	Зачтено
«4» - хорошо	
«3» - удовлетворительно	
«2» - неудовлетворительно	Не зачтено

Характеристика цифровой оценки:

- Отметку «5» - получает обучающийся если он освоил все практические навыки и умения, предусмотренные рабочей программой практики.
- Отметку «4» - получает обучающийся, если он освоил все практические навыки и умения, предусмотренные программой, однако допускает некоторые неточности.
- Отметку «3» - получает обучающийся, если он владеет лишь некоторыми практическими навыками и умениями, предусмотренными программой.
- Отметку «2» - получает обучающийся, если практические навыки и умения выполняет с грубыми ошибками или не было попытки продемонстрировать свои практические умения.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(КЛИНИЧЕСКОЙ) БАЗОВОЙ ПРАКТИКИ**

Перечень основной и дополнительной учебной литературы.

№п/п	Автор. Заглавие.	Количество экземпляров / ссылка
	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:	
1.	Комяков Б.К. Урология: учебник.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2013.-464с.	24
2.	Урология: национальное руководство/под ред.Н.А.Лопаткина.- М.:ГЭОТАР-Медиа,2009.- 1021с.- (Серия «Национальные руководства»).	3
3.	Урология: национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н.А. Лопаткина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 608 с.- (Серия «Национальные руководства»).	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425688.html
	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:	
1.	Избранные лекции по урологии/под ред.Н.А. Лопаткина, А.Г.Мартова.- М.:ООО «МИА»,2008.-576с.	5
2.	Урология: клинические рекомендации.-Изд.2-е, перераб. и доп./под ред.Н.А.Лопаткина.- М.:ГЭОТАР-Медиа,2013.- 416с.	1
3.	Тиктинский О.Л., Калинина С.Н., Михайличенко В.В. Андрология.- М.:ООО «МИА»,2010.-576с.: ил.	1
4.	Клиническая андрология/пер. с англ., под ред.В.Б.Шилла.- М.:ГЭОТАР-Медиа,2011.- 800с.	3
5.	Хинман Ф. Оперативная	2

	урология.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2007.-1192с.	
6.	Мухин Н.А. и др. Диагностика и лечение болезней почек.- М.:ГЭОТАР-Медиа,2002.- 384с.	10
7.	Ермоленко В.М., Николаев А.Ю.Острая почечная недостаточность: рук- во.- М.:ГЭОТАР-Медиа,2010.- 240с.	6
8.	Родоман В.Е.Заболевания предстательной железы: рук- во.- М.: ООО «МИА»,2009.-672с.	5
9.	Болезни предстательной железы/под ред.Ю.Г.Аляева.- М.:ГЭОТАР-Медиа,2009.- 240с.	5
10.	Колпаков И.С.Мочекаменная болезнь.- М.: Изд.центр «Академия»,2006.-317с.	20
11.	Урология. Российские клинические рекомендации/под ред. Ю.Г. Аляева и др.-М.:ГЭОТАР- Медиа,2015.-480с. [электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431269.html
12.	Нарушения мочеиспускания: рук-во. / под ред. Ю.Г. Аляева. – М.:ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 176 с. -(Серия «Библиотека врача- специалиста»).[электронны й ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html
13.	Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: рук-во. М.:ГЭОТАР-Медиа,2011. - 224 с.: ил. -(Серия «Библиотека врача- специалиста»).[электронны й ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html
14.	Схемы лечения. Урология /	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html

	под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - 144 с. - (Серия «Схемы лечения»). [электронный ресурс]	ml
15.	Кульчавеня Е.В., Неймарк А.И. Простатит. Диагностика и лечение: руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с.: ил. - (Серия «Библиотека врача-специалиста»). [электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414958.html

**Перечень учебно-методического обеспечения, в том числе
подготовленного кафедрой**

Учебно-методические материалы:

а) Таблицы и постеры:

- Таблица «Цистоскопический атлас» 2015
- Постер «Классификация закрытых травм почки 2014 г.»;
- Постер «Острая и хроническая задержка мочи 2015 г.»;
- Постер «Классификация опухолей МПС по системе TNM 2014 г.»;

1.1.1. Учебно-методические материалы, подготовленные сотрудниками кафедры:

а) Учебные пособия:

- НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В УРОЛОГИИ - Методическое пособие для студентов, ординаторов, аспирантов и курсантов ФПО медицинских ВУЗов. Благовещенск 2013 г.
- Учебно-методическое пособие "Мочекаменная болезнь" Благовещенск 2012г.
- Учебно-методическое пособие "АДЕНОМА И РАК ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ". Благовещенск 2012г.

б) Учебно-методическое пособие "ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В УРОЛОГИИ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ УРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ" Благовещенск 2012г.

с) "ХРОНИЧЕСКИЙ ПРОСТАТИТ" Методическое пособие. Благовещенск 2013 г.

д) "СИМПТОМАТИКА И СЕМИОТИКА УРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ" Методическое пособие. Благовещенск 2013 г.

е) "ТРАВМА ОРГАНОВ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ" Методическое пособие. Благовещенск 2012 г.

б) Мультимедийные презентации:

- «ОСТРЫЙ ПИЕЛОНЕФРИТ»

Мультимедийные материалы на электронных носителях:

- Урология. Национальное руководство (приложение), 2015г.

Описание материально-технической базы для образовательного процесса

На кафедре имеются аудитории, оснащенные стационарными компьютерами, проекторами и проекционными экранами для возможности демонстрации мультимедийных презентаций, видеофильмов, фотоматериала, выхода в сеть «интернет». Кроме того, в процессе обучения используются дисплейные классы Академии (4 класса) и лаборатория тестирования Симуляционно-аттестационного центра.

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: Актовый зал ГАУЗ АО БГКБ 675005, Амурская область, Благовещенск, ул. Больничная 32, Помещение хирургического блока № 22, второй этаж.	Аудитории оснащены специализированной мебелью: кресла 120, трибуна 1, стол учебный 2, мультимедийным оборудованием: экран, проектор, компьютер.
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации: ГАУЗ АО БГКБ 675005, Амурская область г. Благовещенск, Больничная 32, помещение основного лечебного корпуса № 15, третий этаж.	Аудитории оснащены специализированной мебелью: ауд. № 31 стол преподавателя - 1, стол учебный – 5 шт, стулья -15 шт., шкаф книжный – 1, экран – 1, проектор мультимедийный – 1, ноутбук – 1, наглядные пособия, стенд, симуляционные муляжи – 2,
Помещения для самостоятельной работы: 675005, Амурская область г. Благовещенск, ул. Больничная 32, помещение основного лечебного корпуса № 20, третий этаж.	Аудитории оснащены специализированной мебелью: ауд. № 21 стол преподавателя - 1, стол учебный – 5шт, стулья -15 шт., шкаф книжный – 1, экран – 1, проектор мультимедийный – 1, ноутбук – 1, наглядные пособия, стенд, тонометр 1,стетоскоп 2 Фонендоскоп 2, термометр 2, медицинские весы 1,ростомер 1, облучатель бактерицидный, укладки для экстренных мероприятий лечебных и профилактических, компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (персональные компьютеры – 2 шт.
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации: ГАУЗ АО БГКБ 675005, Амурская область г.	Аудитории оснащены специализированной мебелью: ауд. № 16 стол преподавателя - 1, стол учебный – 5шт, стулья -15 шт., шкаф книжный – 1, экран – 1, проектор мультимедийный – 1, ноутбук – 1, наглядные пособия, стенд, тонометр 1, компьютерная техника с подключением к сети

Благовещенск, Больничная 32, помещение основного лечебного корпуса № 16, третий этаж.	«Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (персональные компьютеры – 2 шт.
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации: ГАУЗ АО БГКБ	Аудитории оснащены специализированной мебелью: ауд. № 15 стол преподавателя - 1, стол учебный – 5шт, стулья -15 шт., шкаф книжный – 1, экран – 1, проектор мультимедийный – 1, ноутбук – 1, наглядные пособия, стенд, тонометр 1,
675005, Амурская область г. Благовещенск, Больничная 32, помещение основного лечебного корпуса № 15, третий этаж	компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (персональные компьютеры – 2 шт.

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro, Операционная система MS Windows XP SP3	Номер лицензии 48381779
2.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919,
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Номер лицензии: 13C81711240629571131381
4.	1С:Университет ПРОФ	Регистрационный номер: 10920090

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Google Chrome	Бесплатно распространяемое Условия распространения: https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
2.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
3.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
4.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины

1. <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/1-standarty-pervichnoy-mediko-sanitarnoy-pomoschi>
2. <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/2-standarty-spetsializirovannoy-meditsinskoy-pomoschi>
3. <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/4/stranitsa-857/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoschi-naseleniyu-rossiyskoy-federatsii>
4. <http://www.femb.ru> (Клинические рекомендации)
5. <http://rosomed.ru/>
6. <http://www.far.org.ru/recomendation>
7. <http://ассоциация-ар.рф>

Электронно-библиотечные системы

- <http://www.booksmed.com/urologiya/> - Книги и учебники по урологии
- <http://uroweb.ru/> - Учебный портал урологии и оперативной нефрологии

1. <http://www.rosmedlib.ru> консультант врача

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

№ п/п	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1.	Консультант врача Электронная медицинская библиотека	Для обучающихся по программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.rosmedlib.ru/
2.	«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.studmedlib.ru/
3.	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

4.	Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
----	------------------------	--	------------------------------	---

Информационные системы

5.	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/
----	-----------------------------------	---	------------------------------	---

6.	Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
----	--------------	---	------------------------------	---

Базы данных

7.	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам, входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
----	---------------------------------------	--	------------------------------	---

8.	Министерство образования и науки Российской Федерации	Официальный ресурс Министерства образования и науки Российской Федерации. Сайт содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	библиотека, свободный доступ	http://минобрнауки.рф/
----	---	--	------------------------------	---

9.	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?prubr=2.2.81.1
----	---	--	------------------------------	--

Библиографические базы данных

10.	БД	Создается в ЦНМБ, охватывает весь	библиотека,	http://www.scsml.rssi
-----	----	-----------------------------------	-------------	---

	«Российская медицина»	фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	свободный доступ	ru/
11	eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
12	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Примеры тестовых заданий для промежуточной аттестации

Выберете один правильный вариант ответа

1. Основными лекарственными препаратами при раке предстательной железы являются;

- 1) блокаторы 5 α редуктазы;
- 2) химиопрепараты;
- 3) средства, подавляющие активность андрогенов;
- 4) кортикостероиды;
- 5) противовоспалительные средства

1) блокаторы 5 α редуктазы;

2. Олигурия - это:

- 1) Запоздалое мочеотделение
- 2) Редкое мочеиспускание
- 3) Уменьшение количества мочи менее 1 литра в сутки
- 4) Увеличение им деления количества мочи более 2 литров в сутки
- 5) Суточный диурез менее 500 мл в сутки

5)Суточный диурез менее 500 мл в сутки

3. Уретеролитоэкстракция целесообразна:

- 1) при камнях н\3 мочеточника до 6мм, при неосложненном течении
- 2) при камнях лоханки до 1см
- 3) при камнях чашечек до 5-6мм
- 4) при двухсторонних камнях в\3 мочеточника
- 5) во всех случаях

1) при камнях н\3 мочеточника до 6мм, при неосложненном течении

Тестирование проводится в системе дистанционного обучения (<http://194.186.41.210/course/index.php?categoryid=42>), путем случайного формирования индивидуального варианта, содержащего 100 вопросов для промежуточной аттестации из общего банка вопросов.

Перечень практических навыков, которыми должен обладать ординатор после освоения производственной (клинической) базовой практики.

-Методика полного клинического обследования больного по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация.

-Техника выполнения:

- анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого);
- пробы Реберга;
- посева мочи и крови;
- трехстаканной пробы мочи;
- гликемического профиля;
- теста толерантности к глюкозе;
- взятия эякулята;
- взятия секрета предстательной железы;
- соскоба из уретры;

-методикой выполнения уретроскопии, цистоскопии, катетеризации уретры и мочеточника, биопсии стенки мочевого пузыря, электрокоагуляции папиллярной опухоли, контактной цистолитотрипсия.

- Методикой выполнения и оценки результатов урофлоуметрии

- Методикой выполнения и оценки результатов экскреторной урографии

- Методикой оценки и описания обзорного снимка мочевой системы
- Методикой выполнения и оценки результатов ретроградной и антеградной пиелоуретрографии, цистоуретрографии и т.д.

1. Клиническое обследование урологического больного
2. Лабораторные исследования урологического больного
3. Анализ рентгенограмм при урологических заболеваниях
4. УЗИ почек, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки
5. СКТ, МРТ, радиоизотопная нефросцинтиграфия, остеосцинтиграфия
6. Урофлоуметрия
7. Получение секрета предстательной железы
8. Уретроскопия, цистоскопия, уретероскопия
9. Катетеризация мочевого пузыря, мочеточника
10. биопсия почек, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки
11. Эпицистостомия
12. Терапия недержания мочи
13. Дистанционная литотрипсия
14. Лапароскопические операции при урологических заболеваниях
15. Катетеризация мочевого пузыря
16. Неотложная помощь при острой задержке мочи

Пример кейс-задач для промежуточной аттестации

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №1

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Больная 33 лет доставлена в больницу после автомобильной аварии. Состояние тяжелое. Макрогематурия. АД – 100/70 мм.рт.ст. пальпируется припухлость в правой поясничной области. В анализе крови – эритроциты – $4,9 \times 10^{12}$ в л., гемоглобин – 126 г/л., гематокрит – 32. Через 15 минут после поступления начата экстренная операция. Обнаружен линейный разрыв на передней поверхности почки длиной 2,5 см и околопочечная гематома. Произведена нефрэктомия. Через 24 часа после операции обнаружено, что состояние больной резко ухудшилось: установлена анурия.

1. Какие диагностические и лечебные ошибки были допущены
2. Почему возникла анурия?

Ответ:

1. Анурия возникла вследствие ошибочного удаления единственной почки. До операции не выполнена инфузионная (или экскреторная) урография, которая позволила бы определить отсутствие единственной почки.
2. Нефрэктомия не была показана при данном виде повреждения – показана органосохраняющая операция: ушивание разрыва почки, нефростомия.

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Индекс	Компетенция
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико- статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПК-6	готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

Критерии оценивания компетенций на различных этапах освоения

Вид контроля	Форма проведения	Критерии оценки
Итоговый контроль	1. Компьютерное тестирование	90-100% - отлично 80-89% - хорошо 70-79% - удовлетворительно Меньше 70% - неудовлетворительно
	2. Практические навыки	Зачтено/не зачтено
	3. Собеседование	Пятибалльная система

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной клинической практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

Рабочая программа производственной клинической практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Урология» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Урология».

Цель производственной клинической практики:

Закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача ординатора, и формирование универсальных и профессиональных компетенций врача – уролога, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач. Ознакомление с реабилитационными мероприятиями при различных заболеваниях.

Содержание программы: Производственная клиническая практика направлена на закрепление и углубление теоретических знаний, а также получение практических навыков в условиях реального лечебного процесса. Обучающиеся осваивают современные методы диагностики, консервативного и оперативного лечения наиболее распространенных и социально значимых заболеваний мочеполовой системы.

Задачи производственной практики (клинической) базовой:

1. Сформировать у ординатора по специальности «урология» навыки профессиональной деятельности с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдению правил врачебной этики и деонтологии;
2. Совершенствовать навыки по основным направлениям деятельности врача детского стационара и участкового врача-уролога;
3. Закрепить использование на практике методов доказательной медицины при оценке состояния здоровья населения разных возрастно-половых групп;
4. Закрепить знания по этиологии, патогенезу, диагностике, клинических проявлений, дифференциальной диагностике и лечению заболеваний и патологических состояний в урологии;
5. Закрепить и усовершенствовать практические навыки по методике клинического обследования урологического больного;
6. Усовершенствовать навыки интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов;
7. Совершенствовать навыки назначения лечения в соответствии с существующими современными стандартами, порядкам и клиническим рекомендациям оказания медицинской помощи;
8. Сформировать и развить у клинических ординаторов практические навыки оказания квалифицированной врачебной помощи при развитии у них неотложных состояний;
9. Закрепить и усовершенствовать навыки по ведению учетно-отчетной документации в медицинских организациях урологического профиля.

10.Закрепить и усовершенствовать навыки проведения реабилитационных и общеоздоровительных мероприятий, перенесших соматические и др. заболевания;

11.Закрепить и усовершенствовать навыки проведения диспансеризации здоровых и больных людей; осуществления специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний;

12.Усовершенствовать базовые навыки выполнения манипуляций при оказании скорой и неотложной медицинской помощи у больных и пострадавших разных возрастов;

13.Отработка практического алгоритма действий при проведении базовой и продлённой (расширенной) сердечно-легочной реанимации по рекомендациям ILCOR 2010;

14.Отработка практического алгоритма действий при оказании скорой и неотложной медицинской помощи у больных и пострадавших разных возрастов.

15.Формирование устойчивых профессиональных компетенций для управления клиническими рисками и ликвидации последствий непредвиденных неблагоприятных событий при оказании скорой и неотложной медицинской помощи у больных и пострадавших разных возрастов;

16.Отработка индивидуальных практических навыков, умений и особенностей коммуникативного поведения при работе в команде при оказании скорой и неотложной медицинской помощи у больных и пострадавших разных возрастов;

17.Обучение проведению эволюции получаемых знаний для формирования реальной оценки своим действиям.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование универсальных компетенций	Код и наименование индикатора достижения универсальных компетенций
УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные части связи между ними.
	ИД УК-1.2 Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере.
	ИД УК-1.3

	<p>Критически оценивает надёжность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников</p> <p>ИД УК-1.4</p> <p>Использует возможности и достижения в области медицины и фармации при реализации своей профессиональной деятельности</p>
<p>УК-2</p> <p>Способен разрабатывать и реализовывать проект, управлять им</p>	<p>ИД УК-2.1</p> <p>Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления</p> <p>ИД УК-2.2</p> <p>Применяет проектирование для решения профессиональных вопросов, владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах, в том числе с учетом их заменяемости</p> <p>ИД УК-2.3</p> <p>Выявляет и анализирует альтернативные варианты решений поставленных задач для достижения намеченных результатов</p> <p>ИД УК-2.4</p> <p>Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта</p>
<p>УК-3</p> <p>Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>ИД УК-3.1</p> <p>Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии; работает в коллективе толерантно, воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p>ИД УК 3.2</p> <p>Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов и особенностей поведения и мнения членов команды, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды</p> <p>ИД УК-3.3</p>

	<p>Выбирает конструктивные способы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении</p> <p>ИД УК-3.4</p> <p>Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям</p>
--	--

**Профессиональные компетенции с индикаторами достижений по специальности
31.08.68 урология**

Трудовая функция	Код и наименование профессиональных компетенций	Код и наименование индикатора достижения профессиональных компетенции
<p>Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях) по профилю "урология" в условиях стационара и дневного стационара и первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника (код А,В)</p>		
<p>А/01.7</p> <p>В /01.8</p> <p>Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний по профилю "урология" в условиях стационара и дневного стационара с целью постановки диагноза</p> <p>и в амбулаторных условиях</p>	<p>ПК-1</p> <p>Способен провести обследование, интерпретировать результаты, выявить у пациентов заболевания и (или) состояния по профилю "урология" в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара с целью постановки диагноза.</p>	<p>ИД ПК-1.1 Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология"</p> <p>ИД ПК-1.2 Проводит осмотры и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД ПК-1.3 Интерпретирует и анализирует полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология"</p> <p>ИД ПК-1.4 Оценивает анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека, при заболеваниях и (или) патологических состояниях</p> <p>ИД ПК-1.5 Оценивает Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю "урология"</p>

		<p>ИД ПК-1.6 Интерпретирует и анализирует результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД ПК-1.7 Обосновывает и планирует объем инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД ПК-1.8 Интерпретирует и анализирует результаты инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД ПК-1.9 Обосновывает и планирует объем лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД ПК-1.10 Интерпретирует и анализирует результаты лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД ПК-1.11 Обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "урология" к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>
--	--	--

		<p>рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД ПК-1.12 Интерпретирует и анализирует результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология"</p> <p>ИД ПК-1.13 Выявляет клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД ПК-1.14 Использует алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД ПК-1.15 Интерпретирует и анализирует результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>A/02.7</p> <p>B /02.8</p> <p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" и контроль его эффективности и безопасности в условиях стационара и дневного стационара с целью</p> <p>постановки диагноза</p> <p>и в амбулаторных условиях</p>	<p>ПК-2</p> <p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" и контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.</p>	<p>ИД ПК-2.1 Участвует в разработке плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология» с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД ПК-2.2 Участвует в назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология» в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД ПК-2.3 Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных</p>

		<p>препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология».</p> <p>ИД ПК-2.4 Направляет пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состоянии по профилю "урология" для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД ПК-2.5 Оценивает фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "урология"</p> <p>ИД ПК-2.6 Проводит профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.</p> <p>ИД ПК-2.7 Оказывает медицинскую помощь при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология".</p>
<p>А/03.7</p> <p>В /03.8</p> <p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология", в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценить способность пациента осуществлять трудовую деятельность в условиях стационара и дневного стационара с целью постановки диагноза и в амбулаторных условиях</p>	<p>ПК-3</p> <p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология", в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценить способность пациента осуществлять трудовую деятельность в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.</p>	<p>ИД ПК-3.1 Участвует в составлении плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД ПК-3.2 Участвует в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология", в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.</p> <p>ИД ПК-3.3 Направляет пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД ПК-3.4 Участвует в оценке эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или)</p>

		состояниями по профилю "урология" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи.
<p>А/04.7</p> <p>В /04.8</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в условиях стационара и дневного стационара с целью постановки диагноза и в амбулаторных условиях</p>	<p>ПК-4</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.</p>	<p>ИД ПК-4.1 Участвует в проведении экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" и по уходу, оформлению и выдачи листов нетрудоспособности.</p> <p>ИД ПК-4.2 Подготавливает необходимую медицинскую документацию для экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.</p> <p>ИД ПК-4.3. Направляет пациентов, имеющих стойкое нарушение функции слуха, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами по профилю "урология", для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
<p>А/05.7</p> <p>Проведение медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению</p>	<p>ПК-5</p> <p>Проведение медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению</p>	<p>ИД ПК-5.1 Участвует в проведении обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда</p> <p>ИД ПК-5.2 Участвует в проведении медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)</p> <p>ИД ПК-5.3 Проводит медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов</p> <p>ИД ПК-5.4 Проводит и контролирует диспансерное наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в соответствии с порядком проведения диспансерного наблюдения за взрослыми</p> <p>ИД ПК-5.5 Назначает профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p>

<p>A/06.7</p> <p>B /05.8</p> <p>Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в условиях стационара и дневного стационара с целью постановки диагноза и в амбулаторных условиях</p>	<p>ПК-6</p> <p>Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.</p>	<p>ИД ПК-6.1 Проводит оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные на формирование здорового образа жизни</p> <p>ИД ПК-6.2 Определяет медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний</p> <p>ИД ПК-6.3 Участвует в проведении противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.</p> <p>ИД ПК-6.4 Проводит санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>ИД ПК-6.5 Определяет медицинские показания для направления к врачу-специалисту</p> <p>ИД ПК -6.6. Формирует программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела и оценивает их эффективность.</p>
---	--	---

Авторы программы:

Зав. кафедрой хирургии с курсом урологии, д.м.н.

_____ Н.П. Володченко

Доцент кафедры хирургии с курсом урологии, к.м.н.

_____ Величко Д.Н.

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
Хирургии с курсом урологии
протокол № 6 от 2025 г.
зав. кафедрой _____ Н.П. Володченко

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
по производственной клинической практике специальности 31.08.68 Урология
на 2025 – 2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**1. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Профессиональные
базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные
ресурсы».**

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.studmedlib.ru/
«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке, разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.book-up.ru/
ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов-электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн научных статей.	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/

Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии , клеточной биологии , генетике , биохимии , иммунологии , патологии . (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	свободный доступ	http://humbio.ru/
Медицинская онлайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	https://www.medlib.ru/library/library/books
Информационные системы			
Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	Ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им. И.М. Сеченова.	свободный доступ	https://femb.ru/
Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmss.ru/
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	свободный доступ	http://www.edu.ru/
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			
БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д.	свободный доступ	https://rucml.ru/

	Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.		
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.	свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	https://journal.scbmt.ru/jour/index
Официальный интернет-портал правовой информации	Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России	свободный доступ	http://pravo.gov.ru/

2. Рабочая программа дополнена новым программным обеспечением. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 2 year Educational Renewal License	Договор 165А от 25.11.2022
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Договор № 37-2С от 27.03.2023
9.	Контур.Толк	Договор № К1029608/23 от 04.09.2023
10.	Среда электронного обучения ЗКЛ(Русский Moodle)	Договор № 1362.4 от 11.12.2023
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 1338-23 от 25.05.2023
13.	1С: Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
6.	VK Звонки	Бесплатно распространяемое https://vk.com/licence
7.	Kaspersky Free Antivirus	Бесплатно распространяемое https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt

3. Внести изменения в методические разработки для ординаторов и преподавателей на основании новых клинических рекомендаций, размещенных в рубрикаторе Минздрава России в 2024 г:

Баланит при болезнях, классифицированных в других рубриках (N51.2*), Баланопостит (N48.1)

Выпадение женских половых органов (N81), Выпадение женских половых органов неуточненное (N81.9), Выпадение матки и влагалища неуточненное (N81.4), Выпадение свода влагалища после экстирпации матки (N99.3), Другие формы выпадения женских половых органов (N81.8), Неполное выпадение матки и влагалища (N81.2), Полное выпадение матки и влагалища (N81.3), Ректоцеле (N81.6), Уретроцеле у женщин (N81.0), Цистоцеле (N81.1), Энтероцеле влагалища (N81.5)

Злокачественное новообразование заднего средостения (C38.2), Злокачественное новообразование переднего средостения (C38.1), Злокачественное новообразование средостения неуточненной части (C38.3), Злокачественное новообразование яичка (C62), Злокачественное новообразование: поражение сердца, средостения и плевры, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций (C38.8), Новообразования неопределенного или неизвестного характера яичка (D40.1)

Врожденный гидронефроз (Q62.0), Гидронефроз с обструкцией лоханочно-мочеточникового соединения (N13.0), Гидронефроз со стриктурой мочеточника, не классифицированный в других рубриках (N13.1)

Гиперплазия предстательной железы (N40)

Врожденная одиночная киста почки (Q61.0), Другие кистозные болезни почек (Q61.8), Киста почки, приобретенная (N28.1)

Камни мочеточника (N20.1), Камни почек с камнями мочеточника (N20.2), Камни почки (N20.0), Камни почки и мочеточника (N20), Мочевые камни неуточненные (N20.9)

Мужское бесплодие (N46), Общее консультирование и советы по восстановлению детородной функции (Z31.6)

Аногенитальная герпетическая вирусная инфекция [herpes simplex] (A60), Другие уточненные бактериальные агенты как причина болезней, классифицированных в других рубриках (B96.8), Другие уточненные заболевания, передающиеся преимущественно половым путем (A63.8), Инфекция, вызванная микоплазмой, неуточненная (A49.3), Кандидоз других урогенитальных локализаций (B37.4+), Неспецифический уретрит (N34.1), Урогенитальный трихомоноз (A59.0), Хламидийные инфекции нижних отделов мочеполового тракта (A56.0)

Другие уточненные болезни мочевыводящей системы (N39.8), Другие уточненные виды недержания мочи (N39.4), Недержание мочи неуточненное (R32), Непроизвольное мочеиспускание (N39.3), Расстройство мочевыводящей системы неуточненное (N39.9)

Другие нервно-мышечные дисфункции мочевого пузыря (N31.8), Другие уточненные болезни спинного мозга (G95.8), Незаторможенный мочевой пузырь, не классифицированный в других рубриках (N31.0), Нейрогенная слабость мочевого пузыря, не классифицированная в других рубриках (N31.2), Нервно-мышечная дисфункция мочевого пузыря неуточненная (N31.9), Рефлекторный мочевой пузырь, не классифицированный в других рубриках (N31.1), Синдром конского хвоста (G83.4)

Абсцесс почки и околопочечной клетчатки (N15.1), Инфекция мочевыводящих путей без установленной локализации (N39.0), Острый тубулоинтерстициальный нефрит (N10), Пионефроз (N13.6)

Гидронефроз с обструкцией почки и мочеточника камнем (N13.2), Почечная колика неуточненная (N23)

Злокачественное новообразование пузыря (C67)

Злокачественное новообразование почки, кроме почечной лоханки (C64)

Злокачественное новообразование полового члена (C60), Новообразования неопределенного или неизвестного характера других мужских половых органов (D40.7)

Злокачественное новообразование предстательной железы (C61)

Злокачественное новообразование уретры (C68.0)

Обтурация шейки мочевого пузыря (N32.0), Послеоперационная стриктура уретры (N99.1), Стриктура уретры (N35)

Другие свищи женских мочеполовых путей (N82.1), Пузырно-вагинальный свищ (N82.0), Пузырно-кишечный свищ (N32.1), Пузырный свищ, не классифицированный в других рубриках (N32.2), Свищ женских половых органов неуточненный (N82.9), Уретральный свищ (N36.0)

Злокачественное новообразование мочеточника (C66), Злокачественное новообразование почечных лоханок (C65)

Другой хронический цистит (N30.2), Интерстициальный цистит (хронический) (N30.1), Острый цистит (N30.0)

Импотенция органического происхождения (N48.4), Недостаточность генитальной реакции (F52.2).

4. Актуализировать перечень электронных учебников:

1. Робот-ассистированная урология : национальное руководство / К. Б. Колонтарев, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7511-9. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970475119.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

- <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа : по подписке.
3. Сизонов, В. В. Крипторхизм. Классика и инновации / В. В. Сизонов, М. И. Коган. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 104 с. - ISBN 978-5-9704-8169-1, DOI: 10.33029/9704-8169-1-CRP-2024-1-104. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970481691.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
 4. Травмы органов мошонки. Иллюстрированное руководство / С. К. Яровой, Р. А. Хромов, Е. В. Касатонова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 112 с.- ISBN978-5-9704-7745-8.- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970477458.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
 5. Практическая уродинамика : учебное пособие / Г. Р. Касян, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 384 с.- ISBN978-5-9704-7250-7.- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970472507.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
 6. Нейроурология : учебное пособие / Г. Р. Касян, Н. А. Коновалов, Д. А. Лысачев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-7474-7, DOI: 10.33029/9704-7474-7-NUR-2023-1-240. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970474747.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
 7. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в урологии [Электронный ресурс] / Павлов В.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019.- 128 с.- ISBN978-5-9704-5036-9.- Серия "Библиотека врача-специалиста".- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970450369.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
внутренних болезней ФПДО
протокол № 6 от 2024 г.
зав. кафедрой _____ Н.П. Володченко

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
по производственной клинической практике специальности 31.08.68 Урология
на 2024 – 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**1. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Профессиональные
базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные
ресурсы».**

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.studmedlib.ru/
«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке, разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.book-up.ru/
ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов-электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн научных статей.	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/

Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии , клеточной биологии , генетике , биохимии , иммунологии , патологии . (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	свободный доступ	http://humbio.ru/
Медицинская онлайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	https://www.medlib.ru/library/library/books
Информационные системы			
Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	Ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им. И.М. Сеченова.	свободный доступ	https://femb.ru/
Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmass.ru/
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	свободный доступ	http://www.edu.ru/
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			
БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д.	свободный доступ	https://rucml.ru/

	Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.		
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.	свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	https://journal.scbmt.ru/jour/index
Официальный интернет-портал правовой информации	Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России	свободный доступ	http://pravo.gov.ru/

2. Рабочая программа дополнена новым программным обеспечением. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 2 year Educational Renewal License	Договор 165А от 25.11.2022
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Договор № 37-2С от 27.03.2023
9.	Контур.Толк	Договор № К1029608/23 от 04.09.2023
10.	Среда электронного обучения ЗКЛ(Русский Moodle)	Договор № 1362.4 от 11.12.2023
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 1338-23 от 25.05.2023
13.	1С: Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
6.	VK Звонки	Бесплатно распространяемое https://vk.com/licence
7.	Kaspersky Free Antivirus	Бесплатно распространяемое https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt

3. Внести изменения в методические разработки для ординаторов и преподавателей на основании новых клинических рекомендаций, размещенных в рубрикаторе Минздрава России в 2024 г:

Баланит при болезнях, классифицированных в других рубриках (N51.2*), Баланопостит (N48.1)

Выпадение женских половых органов (N81), Выпадение женских половых органов неуточненное (N81.9), Выпадение матки и влагалища неуточненное (N81.4), Выпадение свода влагалища после экстирпации матки (N99.3), Другие формы выпадения женских половых органов (N81.8), Неполное выпадение матки и влагалища (N81.2), Полное выпадение матки и влагалища (N81.3), Ректоцеле (N81.6), Уретроцеле у женщин (N81.0), Цистоцеле (N81.1), Энтероцеле влагалища (N81.5)

Злокачественное новообразование заднего средостения (C38.2), Злокачественное новообразование переднего средостения (C38.1), Злокачественное новообразование средостения неуточненной части (C38.3), Злокачественное новообразование яичка (C62), Злокачественное новообразование: поражение сердца, средостения и плевры, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций (C38.8), Новообразования неопределенного или неизвестного характера яичка (D40.1)

Врожденный гидронефроз (Q62.0), Гидронефроз с обструкцией лоханочно-мочеточникового соединения (N13.0), Гидронефроз со стриктурой мочеточника, не классифицированный в других рубриках (N13.1)

Гиперплазия предстательной железы (N40)

Врожденная одиночная киста почки (Q61.0), Другие кистозные болезни почек (Q61.8), Киста почки, приобретенная (N28.1)

Камни мочеточника (N20.1), Камни почек с камнями мочеточника (N20.2), Камни почки (N20.0), Камни почки и мочеточника (N20), Мочевые камни неуточненные (N20.9)

Мужское бесплодие (N46), Общее консультирование и советы по восстановлению детородной функции (Z31.6)

Аногенитальная герпетическая вирусная инфекция [herpes simplex] (A60), Другие уточненные бактериальные агенты как причина болезней, классифицированных в других рубриках (B96.8), Другие уточненные заболевания, передающиеся преимущественно половым путем (A63.8), Инфекция, вызванная микоплазмой, неуточненная (A49.3), Кандидоз других уrogenитальных локализаций (B37.4+), Неспецифический уретрит (N34.1), Уrogenитальный трихомоноз (A59.0), Хламидийные инфекции нижних отделов мочеполового тракта (A56.0)

Другие уточненные болезни мочевыводящей системы (N39.8), Другие уточненные виды недержания мочи (N39.4), Недержание мочи неуточненное (R32), Непроизвольное мочеиспускание (N39.3), Расстройство мочевыводящей системы неуточненное (N39.9)

Другие нервно-мышечные дисфункции мочевого пузыря (N31.8), Другие уточненные болезни спинного мозга (G95.8), Незаторможенный мочевой пузырь, не классифицированный в других рубриках (N31.0), Нейрогенная слабость мочевого пузыря, не классифицированная в других рубриках (N31.2), Нервно-мышечная дисфункция мочевого пузыря неуточненная (N31.9), Рефлекторный мочевой пузырь, не классифицированный в других рубриках (N31.1), Синдром конского хвоста (G83.4)

Абсцесс почки и околопочечной клетчатки (N15.1), Инфекция мочевыводящих путей без установленной локализации (N39.0), Острый тубулоинтерстициальный нефрит (N10), Пионефроз (N13.6)

Гидронефроз с обструкцией почки и мочеточника камнем (N13.2), Почечная колика неуточненная (N23)

Злокачественное новообразование пузыря (C67)

Злокачественное новообразование почки, кроме почечной лоханки (C64)

Злокачественное новообразование полового члена (C60), Новообразования неопределенного или неизвестного характера других мужских половых органов (D40.7)

Злокачественное новообразование предстательной железы (C61)

Злокачественное новообразование уретры (C68.0)

Обтурация шейки мочевого пузыря (N32.0), Послеоперационная стриктура уретры (N99.1), Стриктура уретры (N35)

Другие свищи женских мочеполовых путей (N82.1), Пузырно-вагинальный свищ (N82.0), Пузырно-кишечный свищ (N32.1), Пузырный свищ, не классифицированный в других рубриках (N32.2), Свищ женских половых органов неуточненный (N82.9), Уретральный свищ (N36.0)

Злокачественное новообразование мочеточника (C66), Злокачественное новообразование почечных лоханок (C65)

Другой хронический цистит (N30.2), Интерстициальный цистит (хронический) (N30.1), Острый цистит (N30.0)

Импотенция органического происхождения (N48.4), Недостаточность генитальной реакции (F52.2).

4. Актуализировать перечень электронных учебников:

1. Робот-ассистированная урология : национальное руководство / К. Б. Колонтарев, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7511-9. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970475119.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

- <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа : по подписке.
3. Сизонов, В. В. Крипторхизм. Классика и инновации / В. В. Сизонов, М. И. Коган. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 104 с. - ISBN 978-5-9704-8169-1, DOI: 10.33029/9704-8169-1-CRP-2024-1-104. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970481691.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
 4. Травмы органов мошонки. Иллюстрированное руководство / С. К. Яровой, Р. А. Хромов, Е. В. Касатонова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 112 с.- ISBN978-5-9704-7745-8.- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970477458.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
 5. Практическая уродинамика : учебное пособие / Г. Р. Касян, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 384 с.- ISBN978-5-9704-7250-7.- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970472507.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
 6. Нейроурология : учебное пособие / Г. Р. Касян, Н. А. Коновалов, Д. А. Лысачев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-7474-7, DOI: 10.33029/9704-7474-7-NUR-2023-1-240. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970474747.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
 7. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в урологии [Электронный ресурс] / Павлов В.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019.- 128 с.- ISBN978-5-9704-5036-9.- Серия "Библиотека врача-специалиста".- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970450369.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный