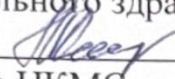


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО

Проректор по непрерывному
медицинскому образованию и развитию
регионального здравоохранения

 И.Ю. Макаров

Решение ЦКМС

Протокол № 7

от «27» апреля 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА
Минздрава России

 Т.В. Заболотских

Решение ученого совета

протокол № 15

от «16» мая 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.68 «УРОЛОГИЯ»**

БЗ.О – Государственная итоговая аттестация

Форма обучения: очная

Продолжительность: 108 часов

Трудоемкость в зачетных единицах – 3 з. е.

Благовещенск, 2023 г.

Рабочая программа государственной итоговой аттестации по специальности «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 Государственной итоговой аттестации по 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: 108 часов

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

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 Государственной итоговой аттестации по 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. Рекомендуются 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 _____

Рецензия
на рабочую программу Государственной итоговой аттестации по 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: 108 часов

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

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 Государственной итоговой аттестации по 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 _____

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Государственная итоговая аттестация по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 «Урология» (далее ГИА) проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися программы ординатуры по специальности 31.08.68 «Урология» (далее Программа) требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 «Урология» (далее ФГОС ВО). ГИА относится к Блоку 3 ФГОС ВО (БЗ), проводится государственной экзаменационной комиссией и включает в себя подготовку и сдачу трехэтапного государственного экзамена.

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по или индивидуальный учебный план по Программе.

Обеспечение проведения ГИА по Программе осуществляется ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России (далее Академия). Академия использует необходимые для организации образовательной деятельности средства при проведении ГИА.

Лицам, успешно прошедшим ГИА, выдается документ о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации (приказ Минздрава России от 6 сентября 2013 г. №634н) – диплом об окончании ординатуры.

ГИА осуществляется государственной экзаменационной комиссией по проведению ГИА. Государственная экзаменационная комиссия обеспечивает проведение всех этапов трехэтапного государственного экзамена. Деятельность государственной экзаменационной комиссии регламентируется Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры (решение ученого совета №17 от 26 мая 2018г.) (далее Положение о ГИА).

Для рассмотрения апелляций в связи с работой государственной экзаменационной комиссии приказом ректора академии создается единая апелляционная комиссия, назначается председатель и заместитель председателя апелляционной комиссии. Деятельность апелляционной комиссии, правила подачи и рассмотрения апелляций регламентируются Положением о ГИА.

Цель Государственной итоговой аттестации: оценка у обучающегося сформированных универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы по специальности врачом-педиатром.

Задачи государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе высшего образования –

программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 «Урология»:

1. Оценить сформированные универсальные и профессиональные компетенции, знания, умения и практические навыки выпускника, освоившего основную профессиональную образовательную программу высшего образования - программу подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Урология».
2. Выявить объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача - уролога, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
3. Оценить уровень профессиональной подготовки выпускника к самостоятельной работе в качестве врача-уролога.
4. Оценить уровень подготовки врача-специалиста уролога по вопросам оказания скорой и неотложной медицинской помощи не только в мирной жизни, но и в условиях техногенных катастроф.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ОЦЕНИВАЕМЫЕ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Результаты обучения, оцениваемые на Государственной итоговой аттестации:

ГИА направлена на оценку сформированности следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций.

Универсальные компетенции (УК):

- 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 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 (УК-3).

Профессиональные компетенции (ПК):

профилактическая деятельность:

- готовностью 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);

- готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками (ПК-2);
- готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков (ПК-4).

диагностическая деятельность:

- готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании педиатрической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

- готовностью 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:

- готовностью 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:

- готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10).
- готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

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.
- Патофизиологические 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.

Методика выполнения:

- анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого);
- пробы Реберга;
- посева мочи и крови;
- трехстаканная проба мочи;
- гликемического профиля;
- теста толерантности к глюкозе;
- эякулята;

- секрета предстательной железы;
- соскоба из уретры;
- простатспецифического антигена.

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

СТРУКТУРА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

На подготовку обучающихся и проведение ГИА отводится 108 часов (3 з. е.), из них: 36 аудиторных часов (6 часов – экзамен, 30 часов – консультации) и 72 часа выделяется на самостоятельную работу. ГИА проводится в виде трехэтапного государственного экзамена по специальности «Урология», позволяющего выявить уровень теоретической и практической подготовки к выполнению профессиональных обязанностей в должности врача-уролога.

Содержание трехэтапного государственного экзамена полностью отражает все основные положения Программы, разработанной на основе ФГОС ВО.

Трехэтапный государственный экзамен по результатам освоения Программы включает в себя следующие обязательные этапы:

- I этап - оценка практической подготовки;
- II этап - аттестационное тестирование;
- III этап - итоговое собеседование.

Порядок проведения трехэтапного государственного экзамена по специальности «Урология» определяется Положением о ГИА.

Проверка практической подготовки проводится с помощью демонстрации практических умений, с использованием тренажеров, муляжей, фантомов, инструментов, диагностической и лечебной аппаратуры, контролирующих компьютерных программ и др. Результаты оцениваются по пятибалльной системе, с последующим переводом в бинарную шкалу.

Оценка по 5-ти балльной системе	Бинарная шкала
«5» - «отлично»	Зачтено
«4» - «хорошо»	
«3» - «удовлетворительно»	
«2» - «неудовлетворительно»	Не зачтено

Аттестационное тестирование проводится путем ответов на вопросы.

Тестовые вопросы включают все разделы программы подготовки врача по Программе, соответствуют стандартным требованиям к содержанию и уровню профессиональной подготовки врача. Выпускникам, освоившим программу ординатуры, предлагается ответить на 100 заданий в виде тестирования на компьютерной программе, составленной не менее, чем из 1000 вопросов. Ответы фиксируются в электронном варианте и выводятся на печать на принтере. Результаты тестирования оцениваются как «зачтено» при количестве правильных ответов на предложенные вопросы более 70%.

Проверка профессиональной подготовки обучающегося, т.е. уровня его компетенции в использовании теоретической базы для решения профессиональных задач, проводится в форме итогового собеседования по всем основным аспектам освоенной образовательной программы.

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Результаты первых двух этапов экзамена оцениваются по двухбалльной системе как «зачтено» и «не зачтено» и являются основанием для допуска к итоговому собеседованию.

Результаты завершающего этапа экзамена (итоговое собеседование) оцениваются по четырех балльной системе:

«отлично»

«хорошо»

«удовлетворительно»

«неудовлетворительно»

Критерии оценки:

- **Отлично** - получает обучающийся если он демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно, логично излагает ответ, умеет связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения, при ответе формулирует самостоятельные выводы и обобщения.
- **Хорошо** - получает обучающийся, если он вполне освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале осознанно, применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности или ответ неполный.
- **Удовлетворительно** - получает обучающийся, если он обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, не умеет доказательно обосновать свои суждения.
- **Неудовлетворительно** - получает обучающийся, если он имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач.

Результаты каждого этапа трехэтапного экзамена объявляются обучающемуся в день сдачи этапа.

Решение о допуске к следующему этапу трехэтапного экзамена обучающегося, получившего оценку «не зачтено» на этапе практической подготовки или аттестационного тестирования принимается государственной экзаменационной комиссией. В случае если оба из этих этапов пройдены с оценкой «не зачтено», к третьему этапу, итоговому собеседованию, обучающийся не допускается.

Обучающийся, не прошедший ГИА без уважительной причины, не допущенный к третьему этапу ГИА, получивший по результатам трехэтапного экзамена итоговую оценку «неудовлетворительно» отчисляется ординатуры. Повторное прохождение ГИА допускается не ранее, чем через 6 месяцев. Обучающимся, не проходившим ГИА по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), предоставляется возможность пройти итоговые аттестационные испытания в рамках дополнительных заседаний государственной экзаменационной комиссии, которые организуются в срок не позднее трех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине.

ПРОГРАММА ТРЕХЭТАПНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Примеры тестовых заданий, выносимых на Аттестационное тестирование:
Выберете один правильный вариант ответа

1. Аномалией количества почек является:

1. подковообразная почка
2. гипоплазированная почка
3. губчатая почка
4. аплазия
- 4) аплазия

2. Экскреторная урография при травме почки имеет целью все перечисленное, кроме:

- 1) Выявить состояние контралатеральной почки
- 2) Исключить наличие сопутствующих заболеваний почки
- 3) Установить степень и характер повреждения почки
- 4) Выявить субкапсулярную гематому
- 5) Определить подвижность поврежденной почки

5) Определить подвижность поврежденной почки

4. Из числа ниже перечисленных укажите лечебные манипуляции, не применяемые при купировании приапизма:

- 1) перфузия кавернозных тел раствором гепарина
- 2) новокаиновая блокада семенного канатика по Лорин-Эпштейну
- 3) интракавернозное введение раствора адреналина
- 4) кавернозно-спонгиозное шунтирование

3) интракавернозное введение раствора адреналина

Перечень практических навыков для оценки в ходе трехэтапного государственного экзамена

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

-Выполнить:

- Методику выполнения, интерпретацию анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого);
- пробу Реберга;
- технику выполнения посева мочи и крови;
- технику выполнения трехстаканной пробы мочи;
- методику гликемического профиля;
- методику теста толерантности к глюкозе;
- технику выполнения забора эякулята;
- технику выполнения забора секрета предстательной железы;
- соскоба из уретры;

-методикой выполнения уретроскопии, цистоскопии, катетеризации уретры и мочеоточника, 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.

- Применять объективные методы исследования больного для установления предварительного диагноза основного и сопутствующих

заболеваний и их осложнений.

1. Оценивать тяжесть состояния больного, принимать необходимые меры для выведения больного из опасного состояния, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать экстренную помощь.
2. Определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации и организовать ее.
3. Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза.
4. Провести дифференциальную диагностику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, обосновать клинический диагноз.
5. Разрабатывать план подготовки больного к экстренной и плановой операции, оценивать степень нарушений гомеостаза, осуществлять подготовку к операции всех функциональных систем больного.
6. Обосновать наиболее рациональную технику оперативного вмешательства при данном заболевании и выполнить его в необходимом объеме.
7. Определять группу и совместимость крови, выполнять гемотрансфузии, проводить профилактику, диагностику и лечение трансфузионных осложнений.
8. Разрабатывать и проводить послеоперационное лечение с учетом профилактики и терапии осложнений.
9. Оформлять необходимую медицинскую документацию.
10. Оценивать эффективность лечения, проводить диспансеризацию больных.
11. Проводить санитарно-просветительную работу.
12. 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.
13. Владеть методикой полного клинического обследования больного по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация.
14. Уметь интерпретировать результаты урофлоуметрии.

Вопросы, выносимые на итоговое собеседование

1. Краткий очерк истории отечественной урологии.
2. Планирование урологической службы в поликлинике и стационаре.
3. Врачебно-трудовая экспертиза урологических больных.
4. Клиническая и топографическая анатомия мочевыделительных органов.
5. Физиология мочевыделительной системы.
6. Анатомия, физиология мужских половых органов.
7. Семиотика урологических заболеваний.
8. Общеклинические методы исследования в урологии.
9. Лабораторная диагностика в урологии.
10. Инструментальные и эндоскопические методы исследования.
11. Рентгенологическая, радиоизотопная и ультразвуковая диагностика.
12. Биопсия в диагностике урологических заболеваний.
13. Общие методы консервативного лечения урологических больных.
14. Аномалии почек и верхних мочевых путей: классификация, диагностика.
15. Хирургическое лечение аномалий почек.
16. Аномалии мочевого пузыря и уретры: диагностика, лечение.
17. Аномалии половых органов: диагностика, лечение.
18. Варикоцеле: диагностика, лечение.
19. Нефроптоз: диагностика, хирургическое лечение, реабилитация.
20. Гидронефроз: этиопатогенез, диагностика, лечение.
21. Поликистоз почек: этиопатогенез, диагностика, лечение.
22. Нефрогенная артериальная гипертензия: этиопатогенез, классификация.
23. Паренхиматозная форма нефрогенной гипертензии: диагностика, лечение.
24. Вазоренальная нефрогенная гипертензия: диагностика, лечение.
25. Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря.
26. Ночное недержание мочи: этиопатогенез, диагностика, лечение.
27. Острый пиелонефрит: этиопатогенез, классификация, диагностика.
28. Острый пиелонефрит: дифференциальная диагностика.
29. Осложнения острого пиелонефрита.
30. Хронический пиелонефрит.
31. Лечение острого пиелонефрита.
32. Консервативная терапия пиелонефрита.
33. Оперативное лечение пиелонефрита.
34. Пиелонефрит беременных: особенности диагностики.
35. Методы восстановления уродинамики при пиелонефрите беременных.
36. Принципы консервативной терапии пиелонефрита беременных.
37. Пионефроз, паранефрит: этиопатогенез, диагностика, лечение.

38. Цистит, уретрит: диагностика, лечение.
39. Цисталгия: диагностика, консервативная терапия.
40. Простатит: этиопатогенез, диагностика, лечение.
41. Орхит, эпидидимит: диагностика, методы лечения.
42. Туберкулез почек и мочевых путей: диагностика, лечение.
43. Туберкулез мужских половых органов: диффдиагностика, лечение.
44. Паразитарные заболевания мочеполовых органов.
45. Этиопатогенез мочекаменной болезни.
46. Камни почек и мочеточников: клиника, диагностика.
47. Камни мочевого пузыря: клиника, диагностика.
48. Множественные камни: особенности лечения.
49. Коралловидный нефролитиаз: особенности ведения и лечения.
50. Общие принципы лечения нефролитиаза.
51. Методы консервативного лечения уролитиаза.
52. Литолиз, литоэкстракция: показания, осложнения.
53. Дистанционная литотрипсия: показания, противопоказания.
54. Оперативное лечение мочекаменной болезни.
55. Дието- , физио- и фитотерапия в урологии.
56. Повреждения почек и мочеточников: диагностика, лечение.
57. Методы дренирования верхних мочевых путей и забрюшинного пространства.
58. Повреждения мочевого пузыря: диагностика, лечение.
59. Методы дренирования мочевого пузыря.
60. Повреждения уретры, простаты: диагностика, лечение.
61. Травмы мошонки и ее органов: диагностика, лечение.
62. Повреждения полового члена: диагностика, лечение.
63. Синдром длительного сдавливания: диагностика, лечение.
64. Травмы спинного мозга: урологическая помощь.
65. Мочеполовые свищи: этиопатогенез, диагностика, лечение.
66. Недержание мочи при напряжении у женщин.
67. Мочекишечные свищи: этиопатогенез, диагностика, лечение.
68. Инородные тела мочевого пузыря и уретры: диагностика, лечение.
69. Доброкачественные опухоли почки.
70. Рак почки: диагностика, лечение.
71. Опухоль Вильмса: диагностика, лечение.
72. Опухоли почечной лоханки и мочеточника: диагностика, лечение.
73. Опухоли мочевого пузыря и уретры: диагностика, лечение.
74. Опухоли надпочечников: диагностика, лечение.
75. Неорганные забрюшинные опухоли: диагностика, лечение.
76. Опухоли органов мошонки: диагностика, лечение.
77. Опухоли полового члена: диагностика, лечение.
78. Опухоли предстательной железы: классификация, диагностика, лечение.

79. Склероз предстательной железы: этиопатогенез, лечение.
80. Острая почечная недостаточность: этиология, классификация, диагностика, методы лечения.
81. Хроническая почечная недостаточность: этиология, классификация, диагностика, методы лечения.
82. Программный гемодиализ: показания, виды, методика проведения.
83. Трансплантация почки: показания, противопоказания.
84. Эфферентные методы детоксикации в урологии.
85. Мужское бесплодие: этиопатогенез, диагностика.
86. Консервативное лечение бесплодия у мужчин.
87. Оперативная коррекция мужского бесплодия.
88. Диагностика эректильных дисфункций.
89. Консервативная терапия эректильных дисфункций.
90. Водянка оболочек яичка, кисты органов мошонки.
91. Болезнь Пейрони: этиотропная терапия.
92. Приапизм: этиопатогенез, первая помощь, методы лечения.
93. Олеогранулема полового члена: хирургическое лечение.
94. Хламидиоз: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
95. Уреаплазмоз: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
96. Гарднереллез: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
97. Трихомониаз: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
98. Вирусные уrogenитальные инфекции: основы диагностики, лечения.
99. Критерии излеченности при уrogenитальных инфекциях.
100. Остроконечные кондиломы: диагностика, лечение.
101. Урологический диагностический инструментарий (особенности, устройство, стерилизация).
102. Острый пиелонефрит (этиология, патогенез, клиника).
103. Острая задержка мочи. Причины, методы диагностики. Оказание помощи.
104. Виды клинических материалов для микробиологического исследования. Общие требования к забору материала.
105. Цистоскопия. Техника выполнения. Показания и противопоказания.
106. Острый пиелонефрит (основные методы лечения больных).
107. Хронический простатит. Классификация. Диагностика. Лечение.
108. Определение и задачи санитарно-эпидемиологического обеспечения населения.
109. Хромоцистоскопия. Клиническая ценность метода. Показания.
110. Осложненные формы острого пиелонефрита. Особенности клинического проявления, лечение.
111. Анурия. Виды анурий. Преренальная анурия. Причины, диагностика. Неотложная помощь.
112. Способы мотивации учебной деятельности.

113. Полиурия. Поллакиурия. Клиническая характеристика симптома.
114. Аденома предстательной железы. Дифференциальный диагноз.
115. Паранефрит. Клиника, диагностика. Лечение.
116. Организация амбулаторно-поликлинической помощи взрослому населению. Структура и задачи поликлиники. Задачи участкового врача-терапевта.
117. Уретроскопия. Клиническая ценность метода. Показания и противопоказания к применению.
118. Хронический пиелонефрит. Клинические проявления. Осложнения.
119. Виды макрогематурий. Причины возникновения. Тотальная гематурия.
120. Определение и задачи санитарно-эпидемиологического обеспечения населения.
121. Блокада по Лорин-Эпштейну. Техника выполнения. Клиническая ценность метода. Показания.
122. Мочекаменная болезнь. Основные принципы лечения больных. Показания к хирургическому лечению.
123. Парадоксальная ишурия. Причины, методы диагностики. Оказание помощи.
124. Понятие резистентности микроорганизмов к химиотерапевтическим средствам.
125. Расстройства мочеиспускания. Разновидности. Клиническая интерпретация.
126. Хронический пиелонефрит. Методы диагностики. Принципы лечения.
127. Терминальная гематурия. Причины. Диагностика. Лечение.
128. Определение и задачи санитарно-эпидемиологического обеспечения населения.
129. Патологические изменения спермы
130. Аденома предстательной железы. Клиника. Методы диагностики. Принципы лечения.
131. Парафимоз. Понятие. Причины. Неотложная помощь.
132. Педагогика как наука: объект, предмет и структура, связь с другими науками, методы педагогического исследования.
133. Катетеризация мочевого пузыря. Особенности техники. Показания.
134. Камни мочевого пузыря. Причины. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.

135. Острая задержка мочи. Правовые основы здравоохранения. Современное законодательство в области охраны здоровья населения. Национальный проект «Здоровье» в сфере здравоохранения.
136. Экскреторная урография. Техника выполнения. Клиническая интерпритация.
137. Острый пиелонефрит беременных. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.
138. Инициальная гематурия. Причины. Диагностика. Лечение.
139. Карантин и обсервация. Определение и содержание мероприятий.
140. Причины возникновения почечной колики.
141. Изотопные методы в диагностике урологических заболеваний
142. Опухоли мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
143. Инфекции области хирургического вмешательства, понятие.
144. Проба Зимницкого. Клиническая ценность. Интерпритация данных.
145. Мочекаменная болезнь и беременность. Современные аспекты в диагностике и лечении.
146. Бактериологический шок. Причины, клиника, диагностика. Неотложная помощь.
147. Экстренная профилактика инфекционных заболеваний.
148. Почечные боли. Их характеристика, причины, патогенез, диагностика.
149. Эректильная дисфункция. Причины, диагностика, виды лечения
150. Острый цистит. Клиника. Диагностика. Принципы лечение.
151. Средства обучения: их классификация и функции
152. Почечная ангиография в диагностике заболеваний почек. Показания.
153. ОПН. Современные аспекты лечения(консервативные, гемодиализ).
154. Туберкулез мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение.
155. Диспансеризация: определение, цели, задачи. Организационные формы и методы. Основные элементы диспансеризации в работе врача-терапевта участкового. Группы диспансерного учета. Документация.
156. Разновидности экскреторной урографии.
157. ОПН. Методы внепочечного очищения крови.
158. Туберкулез яичка. Клиника. Диагностика. Лечение.
159. Цели санитарно-гигиенических и противоэпидемиологических мероприятий в эпидемическом очаге.
160. Катетеризация мочевого пузыря. Показания, техника выполнения
161. Хронический цистит. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение.

162. Мочекаменная болезнь. Особенности клинического течения в детском возрасте.
163. Структура ГИ в хирургических отделениях и ОРИТ. Типичные места обитания микроорганизмов в лечебных организациях
164. Эпицистостомия. Техника выполнения. Показания.
165. Острый пиелонефрит. Причины, особенности течения в детском возрасте.
166. Аномалии структуры почек. Поликистоз и солитарные кисты почек. Клиника, диагностика, современные методы лечения.
167. Государственная политика в области охраны здоровья женщин и детей в Российской Федерации, правовые основы.
168. Острый простатит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
169. Бесплодие у мужчин. Классификация. Принципы лечения.
170. Уретероцеле. Клиника, диагностика, современные методы лечения.
171. Унифицированный подход к вопросу профилактики ГИ.
172. Гидронефроз. Классификация. Клиника. Диагностика, принципы лечения.
173. Злокачественные опухоли почек. Классификация. Клиника. Диагностика, принципы лечения.
174. Болезнь Пейрони. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника. Принципы лечения.
175. Санитарно-эпидемиологическая разведка эпидемического очага.
176. Гипоспадия. Эписпадия. Классификация. Методы лечения.
177. Гидроцеле. Варикоцеле. Клиника. Диагностика, принципы лечения.
178. Нефроптоз. Классификация. Клиника, диагностика, принципы лечения.
179. Основные положения гуманистического подхода к воспитанию.
180. Рак предстательной железы. Клиника. Диагностика, методы лечения.
181. Недержание мочи у женщин. Классификация. Принципы лечения
182. Олеогранулема полового члена. Этиология. Клиника. Принципы лечения.
183. Факторы эпидемиологической опасности возникновения инфекционных заболеваний в зоне ЧС.

УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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 урология.-М.:ГЭОТАР-	2

	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 / под ред. Н. А. Лопаткина,	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html

	Т. С. Перепановой. Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - 144 с. - (Серия «Схемы лечения»). [электронный ресурс]	
15.	Кульчавеня Е.В., Неймарк А.И. Простатит. Диагностика и лечение: рук-во.- 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: Актальный 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	Аудитории оснащены специализированной мебелью: ауд. № 16 стол преподавателя - 1, стол учебный – 5шт, стулья -15 шт., шкаф книжный – 1, экран – 1,

промежуточной аттестации: ГАУЗ АО БГКБ 675005, Амурская область г. Благовещенск, Больничная 32, помещение основного лечебного корпуса № 16, третий этаж.	проектор мультимедийный – 1, ноутбук – 1, наглядные пособия, стенд, тонометр 1, 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. Благовещенск, Больничная 32, помещение основного лечебного корпуса № 15, третий этаж	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, 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	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников,	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.studmedlib.ru/

	медицинского вуза»	учебных пособий и периодическим изданиям.		
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	библиотека, свободный доступ	http://минобрнауки.рф/

	науки Российской Федерации	Федерации. Сайт содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	доступ	
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/?p_rubr=2.2.81.1
Библиографические базы данных				
10	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. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.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/

АННОТАЦИЯ

рабочей программы Государственной итоговой аттестации
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

Рабочая программа Государственной итоговой аттестации 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 Государственной итоговой аттестации: оценка у обучающегося сформированных универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы по специальности врачом- урологом.

Содержание программы: государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 «Урология»:

Задачи Государственной итоговой аттестации:

1. Оценить сформированные универсальные и профессиональные компетенции, знания, умения и практические навыки выпускника, освоившего основную профессиональную образовательную программу высшего образования - программу подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Урология».
2. Выявить объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача - уролога, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
3. Оценить уровень профессиональной подготовки выпускника к самостоятельной работе в качестве врача-уролога.
4. Оценить уровень подготовки врача-специалиста уролога по вопросам оказания скорой и неотложной медицинской помощи не только в мирной жизни, но и в условиях техногенных катастроф.

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 Критически оценивает надёжность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников ИД УК-1.4 Использует возможности и достижения в области медицины и фармации при реализации своей профессиональной деятельности
УК-2 Способен разрабатывать и реализовывать проект, управлять им	ИД УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления ИД УК-2.2 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 ИД УК-2.3 Выявляет и анализирует альтернативные варианты решений поставленных задач для достижения намеченных результатов ИД УК-2.4 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД УК-3.1 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 ИД УК 3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов и особенностей поведения и мнения членов команды, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды

	ИД УК-3.3 Выбирает конструктивные способы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении ИД УК-3.4 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям
--	--

**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
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)		
А/01.7 В /01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний по профилю "урология" в условиях стационара и дневного стационара с целью постановки диагноза и в амбулаторных условиях	ПК-1 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.	ИД ПК-1.1 Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" 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 ИД ПК-1.3 Интерпретирует и анализирует полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" ИД ПК-1.4 Оценивает анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека, при заболеваниях и (или) патологических состояниях ИД ПК-1.5 Оценивает Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем

		организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю "урология" 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 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 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 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 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 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 рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи ИД ПК-1.12 Интерпретирует и анализирует результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" 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 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 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
A/02.7 B /02.8 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 постановки диагноза и в амбулаторных условиях	ПК-2 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.	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. 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. ИД ПК-2.3 Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология». 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 ИД ПК-2.5 Оценивает фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "урология" 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. 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".
А/03.7 В /03.8 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	ПК-3 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.	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. 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. 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. ИД ПК-3.4 Участвует в оценке эффективности и безопасности мероприятий по 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.
A/04.7 B /04.8 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	ПК-4 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "урология" в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.	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. 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. 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.
A/05.7 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	ПК-5 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	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 ИД ПК-5.2 Участвует в проведении медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) 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 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 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

А/06.7 В /05.8 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	ПК-6 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.	ИД ПК-6.1 Проводит оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные на формирование здорового образа жизни ИД ПК-6.2 Определяет медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний 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. ИД ПК-6.4 Проводит санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции ИД ПК-6.5 Определяет медицинские показания для направления к врачу-специалисту 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.
---	--	---

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

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
по Государственной итоговой аттестации 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.bookup.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 № K1029608/23 от 04.09.2023
10.	Среда электронного обучения 3KL(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 трихомониаз (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-влагалищный 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
Хирургии с курсом урологии
протокол № 6 от 2025 г.
зав. кафедрой _____ Н.П. Володченко

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
по Государственной итоговой аттестации 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.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.minobnauki.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 № K1029608/23 от 04.09.2023
10.	Среда электронного обучения 3KL(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 трихомониаз (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-влагалищный 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