

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 14.09.2023 10:29:13
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757d

Приложение 3.9

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра урологии, нефрологии и трансплантологии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и молодежной
политике

Г.В. Бородулина

«26» мая 2023 г.

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 Урогинекология**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.68 Урология*

Квалификация: *Врач-уролог*

г. Екатеринбург
2023

Рабочая программа дисциплины «Урогинекология» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности ординатуры 31.08.68 Урология, утверждённым приказом Минобрнауки России № 1111 от 26 августа 2014 г., и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-уролог», утвержденного Приказом Минтруда России № 612н от 4 августа 2017 г.

Рабочая программа дисциплины составлена:

ФИО	должность	уч. Звание	уч. Степень
Зырянов Александр Владимирович	Заведующий кафедрой урологии	доцент	Доктор медицинских наук
Борзунов Игорь Викторович	Профессор кафедры урологии	доцент	Доктор медицинских наук
Макарян Альберт Альбертович	Доцент кафедры урологии		Кандидат медицинских наук

Рабочая программа дисциплины согласована с представителями практического здравоохранения и академического сообщества. Рецензенты:

Климушев Владимир Николаевич, к.м.н., заместитель главного врача по хирургии, ГБУЗ СО «СОКБ №1»

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена

- на заседании кафедры урологии, нефрологии и трансплантологии (протокол № 4 от 07.04.2023 г.)
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2023 г.)

1. Цель изучения дисциплины

Урогинекология является важным направлением урологии, ввиду высокой частоты распространения заболеваний мочевого пузыря и мочеиспускательного канала у женщин.

Целью изучения дисциплины «Урогинекологии» в ординатуре по специальности «Урология» является подготовка специалистов врачей-урологов по видам деятельности, предусмотренным ФГОС по специальности 31.08.68 – «Урология» для выполнения трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом "Врач-уролог". Изучение дисциплины направлено на формирование у ординатора системы знаний, умений, навыков, обеспечивающих готовность применять эндоскопические методы лечения в конкретных условиях МО, анализировать результаты лечения и формировать у ординатора принципы гуманизма.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина « Урогинекология» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана по специальности «Урология», изучается в 3 семестре. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин: анатомия, патологическая анатомия, гинекология, патологическая физиология, госпитальная хирургия.

Дисциплина «Урогинекология» направлена на формирование фундаментальных и прикладных знаний, умений и навыков, и является важным этапом для успешного изучения дисциплины «Урология».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Урогинекология» направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач-уролог».

Универсальные компетенции:

УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

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

реабилитационная деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

ПК-10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

Трудовая функция А/01.8

Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза.

Трудовые действия

Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациенток (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних мочевых путей;

Осмотр пациенток с заболеваниями и (или) состояниями нижних мочевых путей интерпретация и анализ полученных сведений;

Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);

Обеспечение безопасности диагностических манипуляций.

В результате изучения дисциплины «Урогинекология» ординатор должен:

Знать

Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях нижних мочевых путей у женщин;

Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациенток;

Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология".

Уметь

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях;

Использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей, такими как: бимануальное влагалищное исследование, функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин;

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов;

Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей.

Владеть

Методами диагностики, направленными на выявление урогинекологических заболеваний.

Трудовая функция А/02.8

Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности

Трудовые действия

Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей;

Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей;

Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями;

В результате изучения дисциплины «Урогинекология» ординатор должен:

Знать

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей;

Методы лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний, мочевыводящих путей у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Принципы и методы проведения оперативного лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Уметь

Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями и (или) мочевыводящих путей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей для оперативных вмешательств и манипуляций;

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть

Методиками медикаментозного лечения урогинекологических заболеваний в амбулаторных условиях.

Трудовая функция В/01.8

Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза.

Трудовые действия

Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациенток (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних мочевых путей;

Осмотр пациенток с заболеваниями и (или) состояниями нижних мочевых путей интерпретация и анализ полученных сведений;

Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);

Обеспечение безопасности диагностических манипуляций.

В результате изучения дисциплины «Урогинекология» ординатор должен:

Знать

Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях нижних мочевых путей у женщин;
Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациенток;
Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология".

Уметь

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях;
Использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей, такими как: бимануальное влагалищное исследование, функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин;
Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов;
Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей.

Владеть

Методами диагностики, направленными на выявление урогинекологических заболеваний.

Трудовая функция В/02.8

Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности

Трудовые действия

Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей;
Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей;
Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями;

В результате изучения дисциплины «Урогинекология» ординатор должен:

Знать

Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях мочевыводящих путей;
Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей;
Методы лечения пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях мочевыводящих путей пациентов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей;

Методы местной анестезии в урологии;

Требования асептики и антисептики.

Уметь

Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями и (или) мочевыводящих путей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Проводить оперативные вмешательства при урогинекологических заболеваниях;

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыводящих путей, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть

Методиками оперативного лечения урогинекологических заболеваний.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
	з. е. (часы)		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	1 (36)				1 (36)	
в том числе:						
Лекции						
Практические занятия в т.ч. семинары, круглые столы, коллоквиумы	1 (36)				1 (36)	
Самостоятельная работа (всего)	1 (36)				1 (36)	
том числе:						
Реферат						
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)					зачет	
Общая трудоемкость дисциплины	2 з.е.	72 час.				

5. Содержание дисциплины

Дидактическая единица	Наименование дисциплинарного модуля, ДЕ, темы	Коды формируемых компетенций	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ 1.	Проблемы развития урогинекологии.	УК-1, ПК-1, ПК-10	Организация урогинекологической помощи. Урогинекология как междисциплинарная проблема. Маршрутизация больных.
ДЕ 2.	Беременность и урологические заболевания	УК-1, ПК-5, ПК-6	Факторы вызывающие изменения органов мочевой системы при беременности. Острый пиелонефрит беременных. Особенности диагностики.

			Методы восстановления уродинамики. Принципы антибактериальной терапии. Беременность и туберкулез. Беременность при аномалиях органов мочевой системы.
ДЕ 3.	Повреждения органов мочевой системы в акушерской и гинекологической практике	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Повреждение мочеточников Повреждения мочевого пузыря Повреждения уретры Виды повреждений. Диагностика. Тактика Методы дренирования мочевых путей Восстановительные операции Профилактика повреждений в акушерской и гинекологической практике
ДЕ 4.	Недержание мочи у женщин.	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Недержание мочи у женщин: классификация. Стрессовое недержание мочи у женщин. Этиология и патогенез . Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Прогноз, реабилитация. Ургентное недержание мочи и гиперактивный мочевой пузырь у женщин. Этиология и патогенез . Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Прогноз, реабилитация.
ДЕ 5.	Урогенитальные мочевые свищи	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Пузырно-влагалищные свищи. Уретро-влагалищные свищи. Мочеточниково-влагалищные свищи. Сложные свищи Этиология и патогенез свищей. Клиника. Диагностика. Оперативное лечение. Прогноз. Реабилитация
ДЕ 6.	Острые и рецидивирующие циститы у женщин.	УК-1, ПК-5, ПК-6	Острый цистит: клиника, диагностика, лечение. Причины рецидивирования циститов. Лечение и профилактика рецидивов.
ДЕ 7.	Синдром хронической тазовой боли в практике гинеколога и уролога.	УК-1, ПК-5, ПК-6	Интерстициальный цистит. Эндометриоз. Воспалительные заболевания органов малого таза (ВЗОМТ) у женщин.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
	Знать (формулировка)	Уметь (формулировка)	Владеть (формулировка навыка)

		знания и указание ПК-, УК-)	умения и указание ПК-, УК-)	и указание ПК-, УК-)
ДЕ 1.	Проблемы развития урогинекологии.	Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Общие вопросы организации урогинекологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной медицинской помощи населению. Организацию, оборудование и оснащение урологического кабинета поликлиники, инструменты и оборудование для урогинекологических манипуляций. УК-1, ПК-1, ПК-10	Оформлять необходимую медицинскую документацию. Оценивать эффективность лечения, проводить диспансеризацию больных. Проводить санитарно- просветительную работу. ПК-1, ПК-10	Методами статистического анализа, определения качества оказанной урогинекологической помощи. ПК-1, ПК-10
ДЕ 2.	Беременность и урологические заболевания	Анатомию женской промежности, строение и топографию уретры, мочевого пузыря у женщин. Топографо- анатомические взаимоотношения матки, маточных сосудов, мочеточников и мочевого пузыря. Функциональную анатомию при беременности. УК-1, ПК-5, ПК-6	Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования у беременных, дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза. Определять тактику лечения беременных, проводить консервативное и оперативное лечение урогинекологических заболеваний с учетом срока беременности.	Определять показания и противопоказания назначения консервативной и антибактериальной терапии при беременности. ПК-5, ПК-6

			ПК-5, ПК-6	
ДЕ 3.	Повреждения органов мочевой системы в акушерской и гинекологической практике	Общие принципы оказания урогинекологической помощи. Возможности, показания, противопоказания и осложнения специальных диагностических методов исследования в урогинекологии. Методы хирургического лечения в урогинекологии. УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза. ПК-2, ПК-5, ПК-6	Применять методы дренирования и катетеризации органов мочевыводящей системы. Цистоскопия. ПК-2, ПК-5, ПК-6
ДЕ 4.	Недержание мочи у женщин.	Анатомию и топографию нижних отделов мочевыводящей системы. Физиологию процесса мочеиспускания у женщин. Возрастные анатомические анатомические изменения топографии органов малого таза у женщин. УК-1, ПК-5, ПК-6	Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования. Принцип проведения комплексного уродинамического исследования. Определять тактику лечения, проводить консервативное и оперативное лечение урогинекологических заболеваний. ПК-5, ПК-6	Осмотр шейки матки в зеркалах. Кашлевая проба. Цистоскопия. Уретросуспензия. Назначать медикаментозное лечение недержания мочи у женщин. ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
ДЕ 5.	Урогенитальные мочевые свищи	Анатомию и топографию нижних отделов мочевыводящей системы. УК-1, ПК-5, ПК-6	Определять тактику лечения, проводить консервативное и оперативное лечение урогинекологических заболеваний. ПК-5, ПК-6	Осмотр шейки матки в зеркалах. Цистоскопия. Пластика мочеполовых свищей. Восстановительное лечение. ПК-5, ПК-6, ПК-8
ДЕ 6.	Острые и рецидивирующие циститы у женщин.	Клиническую симптоматику урогинекологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение	Определять тактику консервативного лечения. Принципы назначения антибактериальной терапии в зависимости	Назначение антибактериальной и противовоспалительной терапии. Цистоскопия. Биопсия мочевого пузыря. ПК-5, ПК-6

		и профилактику. Возможности, показания, противопоказания и осложнения специальных диагностических методов исследования в урогинекологии. УК-1, ПК-5, ПК-6	от вида и чувствительности возбудителя. ПК-5, ПК-6	
ДЕ 7.	Синдром хронической тазовой боли в практике гинеколога и уролога.	Клиническую симптоматику урогинекологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику. УК-1, ПК-5, ПК-6	Применение комплексного уродинамического исследования, умение его интерпретировать. ПК-5	Назначение симптоматической терапии. Цистоскопия. УЗИ мочевого пузыря. ПК-6

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
Обобщенная трудовая функция - код А Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю "урология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара		
Трудовая функция А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза. Навык Проведение обследования пациентов с урогинекологическими заболеваниями	Решение ситуационных задач, анализ историй болезни, участие в консилиумах, курация палат урологического отделения, осмотр и обследование пациентов урогинекологическими заболеваниями.	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине
Трудовая функция А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности. Навык Подбор метода консервативного лечения урогинекологических заболеваний	Решение ситуационных задач, анализ историй болезни, участие в консилиумах, курация палат урологического отделения, осмотр и обследование пациентов урогинекологическими заболеваниями, разработка тактики лечения.	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине
Обобщенная трудовая функция - код В Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" в стационарных условиях		
Трудовая функция В/01.8	Решение ситуационных задач,	Обязательная

Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза. Навык Проведение обследования пациентов с урогинекологическими заболеваниями Трудовая функция В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности. Навык Выполнение оперативных видов лечения урогинекологических заболеваний.	анализ историй болезни, участие в консилиумах, курация палат урологического отделения, осмотр и обследование пациентов урогинекологическими заболеваниями.	демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине
	Решение ситуационных задач, анализ историй болезни, участие в консилиумах, курация палат урологического отделения, осмотр и обследование пациентов урогинекологическими заболеваниями, разработка тактики лечения.	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине

5.3 Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

ДЕ	Наименование разделов дисциплин	В том числе				Всего часов
		лекции	Семинары	Практические занятия	Самостоятельная работа	
ДЕ 1.	Проблемы развития урогинекологии.			3	4	7
ДЕ 2.	Беременность и урологические заболевания			7	5	12
ДЕ 3.	Повреждения органов мочевой системы в акушерской и гинекологической практике			5	7	12
ДЕ 4.	Недержание мочи у женщин.			7	6	13
ДЕ 5.	Урогенитальные мочевые свищи			5	6	11
ДЕ 6.	Острые и рецидивирующие циститы у женщин.			6	6	12

ДЕ 7.	Синдром хронической тазовой боли в практике гинеколога и уролога.			3	2	5
	ИТОГО	-	-	36	36	72

6. Примерная тематика:

6.1. Курсовых работ — не предусмотрено учебным планом

6.3. Рефератов

- Ургентное недержание мочи и гиперактивный мочевого пузыря у женщин. Методы лечения.
- Синдром хронической тазовой боли в практике гинеколога и уролога.
- Эндометриоз. ВЗОМТ.
- Острый цистит: клиника, диагностика, лечение.
- Урогенитальные мочевины свищи.

7. Ресурсное обеспечение.

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.08.68 Урология и профессионального стандарта «Врач-уролог». При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее медицинское или биологическое образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Практическое занятие проводится индивидуально или с малой группой. Практические занятия проводятся в лабораториях базовых МО и в учебной лаборатории кафедры.

Семинарские и практические занятия в виде «Клинико-лабораторного консилиума», по разбору клинических примеров на основе историй болезни.

Проводятся экскурсии в крупнейшие КДЛ, встречи с ведущими специалистами.

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

1. клинические разборы больных;
2. участие в клинических консилиумах;
3. мини-конференции и «круглые столы»;
4. участие в научно-практических конференциях;
5. участие в патологоанатомических конференциях.

В интерактивной форме проводится 60% занятий.

Самостоятельная работа ординаторов проходит на клинических базах кафедры в виде работы по получению биологического материала, работы с бланками результатов лабораторных тестов с целью подтверждения возможности выдачи результатов в клинические отделения, выявления возможных погрешностей и планирования мероприятий по выяснению причин возникновения погрешностей и их устранения. Особое внимание уделяется взаимодействию с врачами, назначившими соответствующие исследования. Важным этапом самостоятельной подготовки является анализ историй болезни с оценкой правильности выбора лабораторных тестов и их клинической интерпретацией.

В процессе подготовки по дисциплине ординаторы выполняют учебно-исследовательские работы, готовят рефераты. Ординаторам предоставляется право участвовать в конференциях кафедры, МО, научного общества молодых ученых УГМУ, региональных и международных конференциях, проходящих в Екатеринбурге.

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале edusa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра урологии; ГБУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1»	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. Клинические демонстрации. Эндоскопические операционные, кабинеты литотрипсии. Кабинеты УЗИ диагностики и рентгенологические кабинеты. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Ноутбук; Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе Симуляционный класс: Фантом мужской промежности; Фантом женской промежности; Настенные плакаты; Фантом мочевого пузыря; Смотровой цистоскоп; Набор общехирургических инструментов. Набор инструментов для проведения эндоскопии.
Кафедра урологии; МАУЗ «Городская клиническая больница № 40»	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. Клинические демонстрации. Эндоскопические операционные, кабинеты литотрипсии. Кабинеты УЗИ диагностики и рентгенологические кабинеты. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Симуляционный класс: Фантом мужской промежности; Настенные плакаты; Фантом мочевого пузыря; Смотровой цистоскоп; Набор общехирургических инструментов. Набор инструментов для проведения эндоскопии.
Аккредитационно-симуляционный центр	Модель для катетеризации мужского мочевого пузыря /3B Scientific/; Модель для обучения катетеризации моч. пузыря, проведению клизм, в/м инъекций; Тренажер для обучения пальцевому ректальному исследованию в проктологии; Катетер урологический (катетер Фолея) ; Корпусная ONVIF-совместимая IP-камера AXIS M1065-L;

	Тренажер для обучения диагностическим навыкам ректального исследования в урологии; Тренажер для отработки базовых хирургических навыков; Манекен-тренажер Оживленная Анна ALS; Манекен для физикального обследования; Дефибриллятор учебный Power Heart AED; Аптечка первой помощи "Фэст" для предприятий служб быта АнтиСПИД; Система (мешок) для ручного искусств дыхания (ИБЛ); Корпусная ONVIF-совместимая IP-камера AXIS M1065-L; Дефибриллятор учебный PowerHeart AED; Укладка для оказания экстренной помощи; Модуль хирургический "Техника выполнения кишечного шва"; Тренажер для отработки базовых хирургических навыков.
--	---

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», №152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;
- Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Пушкарь Д.Ю., Функциональная урология и уродинамика [Электронный ресурс] / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-2924-2 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429242.html>
2. Кан Д.В. Руководство по акушерской и гинекологической урологии http://uroweb.ru/catalog/med_lib/uro_gin_kan/begin.htm
2. Глыбочко П. В., Урология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-2590-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425909.html>
3. Лопаткин Н.А., Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - 144 с. (Серия "Схемы лечения") - ISBN 978-5-4235-0111-2 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
4. Глыбочко П.В., Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-2846-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html>
5. Неймарк А.И., Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство [Электронный ресурс] / Неймарк А.И., Неймарк Б.А., Каблова И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2118-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>
6. Глыбочко П.В., Гидронефроз [Электронный ресурс] / Под ред. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1906-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419069.html>

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>
2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>
3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com
4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>
5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы

Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

6. Министерство здравоохранения Российской Федерации. <http://www.rosminzdrav.ru/>

7. Министерство здравоохранения Свердловской области. <http://minzdrav.midural.ru/>

Федерация специалистов лабораторной медицины <https://fedlab.ru/>

8.1.3. Учебники

1. Урология. Национальное руководство. Краткое издание. / под ред. Н.А.Лопаткина, М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2013. -608 с.

2. Диагностика и лечение болезней почек. Мухин Н.А., Тареева И.Е. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2011.- 315 с.

3. Оперативная урология /атлас/ Хинман Ф.2012.-1192 с.

4. Атлас цистоскопический./ Фрумкин А.П.-М.1995. -120 с.

5. Урология. / С.Х. Аль-Шукри, В.Н. Ткачук. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2012 – 480с.

6. МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ. / ПОД РЕД. Ю.Г. АЛЯЕВА, М.: «ГЭОТАР-МЕДИА», 2010. – 256 С.

Дополнительная литература

1. Руководство для врачей. Оперативная урология классика и новации/ Манагадзе Л.Г.,

2. Лопаткин Н.А., Лоран О.Б., Пушкарь Д.Ю., Даренков С.П. 2003. – 720 с.;

3. Клинические рекомендации Европейской Ассоциации Урологов/ М. РОУ.2012.- 690 с.

9. Аттестация по дисциплине

Текущая аттестация проводится в форме фронтального опроса. Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета на основе тестового контроля.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине приведен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале edusa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

– Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована.

– Тематический календарный план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на текущий учебный год (семестр);

– Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;

– Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;

– Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.

– Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).

– Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.