

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

факультет последипломного образования  
КАФЕДРА АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по непрерывному медицинскому  
образованию и развитию регионального здравоохранения



И.Ю. Макаров

« 17 » января 2019г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«Акушерство и гинекология»  
ЦИКЛА «ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ. СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС»**

Специальность: акушерство и гинекология  
Форма обучения: с частичным отрывом от работы  
Всего часов: 36 часов  
Лекции: 4 часа  
ОСК: 30 часов  
ДОТ и ЭО: 2 часов

Благовещенск 2019

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации  
«Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс»  
составлена в соответствии с примерной дополнительной профессиональной  
программой по специальности «акушерство и гинекология».


Авторы: зав. кафедрой акушерства и гинекологии, доцент, к.м.н. И.В. Жуковец  
руководитель симуляционно-аттестационного центра, к.м.н. С.В. Ходус

Рецензенты: зав. гинекологическим отделением ГАУЗ АО АОДКБ, к.м.н. Д.П.  
Подошвелев  
Ассистент кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО  
Амурская ГМА Минздрава России, к.м.н. О.А. Шаршова

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФПДО,  
протокол № 4 от

« 15 » 12 20 18 г.

Зав. кафедрой, к.м.н., доцент



И.В. Жуковец

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 5 от «09» 01  
2019 г.


Председатель ЦМК № 9



С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО: декан факультета последипломного образования,

« 09 » 01 20 19 г.



С.В. Медведева

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ «ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ. СИМУЛЯЦИОННЫЙ  
КУРС»  
(СРОК ОБУЧЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Цель профессиональной программы повышения квалификации «ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ. СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС» заключается в получении и совершенствовании практических навыков и умений по гистерорезектоскопии с использованием виртуального тренажера для практических навыков в области гинекологии и гистерорезектоскопии, ЭНСИМ-С.ГГС.

Трудоемкость освоения – 36 академических часов (6 дней).

Основными компонентами профессиональной программы повышения квалификации «ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ. СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС» являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочая программа учебного модуля: «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс»;
- учебный план профессиональной программы повышения квалификации «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс»;
  - организационно-педагогические условия реализации профессиональной программы повышения квалификации «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс»;
  - оценочные материалы и иные компоненты;
  - виртуальный тренажер для практических навыков в области гинекологии и гистерорезектоскопии, ЭНСИМ-С.ГГС.

В содержании профессиональной программы повышения квалификации «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс» для формирования навыков в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

Программа обучающего симуляционного курса направлена на формирование общепрофессиональных умений и навыков.

Содержание профессиональной программы повышения квалификации построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-

методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (обучающий симуляционный курс, дистанционное обучение), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. В случае необходимости, учитывая уровень базисных знаний, актуальность задач подготовки врача-специалиста.

В профессиональную программу повышения квалификации «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс» включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста, его знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационными характеристиками должностей работников сферы здравоохранения.

В профессиональной программе повышения квалификации «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по профессиональной программе повышения квалификации «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс» осуществляется посредством проведения зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации профессиональной программы повышения квалификации «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) нормативно-правовые акты Российской Федерации.

## **II. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПО ДОЛЖНОСТИ «ВРАЧ-СПЕЦИАЛИСТ» В ОСВОЕНИИ ПРОГРАММЫ «ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ. СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС»**

Должностные обязанности. Оказывает квалифицированную медицинскую помощь при состояниях, требующих гистерорезектоскопического вмешательства. Определяет тактику ведения, в соответствии с установленными стандартами. На основании сбора анамнеза, клинического наблюдения и результатов клинико-лабораторных и инструментальных исследований устанавливает (или подтверждает) диагноз. Самостоятельно проводит диагностическую и лечебную гистерорезектоскопию. Ведет медицинскую документацию в установленном

порядке. Руководит работой подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения; Приказ Минздрава России от 01.11.2012 N572н (ред. от 12.01.2016) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2013 N 27960), современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; правила оформления медицинской документации.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», послевузовское профессиональное образование (интернатура или ординатура) по специальности акушерство и гинекология.

### **III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ВРАЧЕЙ**

успешно освоивших профессиональную программу повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 часов по теме «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс»

#### **Характеристика профессиональных компетенций врача-специалиста, подлежащих совершенствованию в результате освоения профессиональной программы повышения квалификации «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс»**

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее – УК):

- способность к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания, осуществлению медико-социальной деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности при общении с коллегами, пациентами и их родственниками (УК–2);
- способность осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (УК–4).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

в диагностической деятельности:

- способность и готовность к постановке диагноза на основании

диагностического исследования (ПК-1);

– способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма больных для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов (ПК-2);

– способность и готовность выявлять у больных основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам и системам организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при заболеваниях сердца и сосудов, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной классификации болезней (далее – МКБ) и проблем, связанных со здоровьем, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний у больных (ПК - 3);

**Характеристика дополнительных ПК врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс».**

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

– способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при гинекологических и хирургических заболеваниях, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: своевременно выявлять заболевания нервной, иммунной, сердечно - сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, а также у гинекологических пациенток, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-4);

– способность и готовность назначать гинекологическим и хирургическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии (ПК-5);

– способность и готовность применять у пациенток акушерско-гинекологического профиля различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма (ПК-6);

– способность и готовность выполнять основные диагностические, и лечебные, реабилитационные мероприятия в соответствии с Федеральным

законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (опубликован в «Собрании законодательства Российской Федерации», 28.11.2011, № 48, ст. 6724) (ПК–11).

–

### **Перечень знаний, умений и навыков врача-специалиста по окончании обучения**

#### **Врач-специалист должен знать:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации акушерско-гинекологической помощи,
- Основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы (Приказ МЗ РФ №572н от 12.11. 2012г),
- принципы принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.
- анатомию и физиологию органов малого таза;
- клинические формы заболеваний, требующих гистерорезектоскопического вмешательства;
- анатомические аспекты эндоскопии;
- навыки эксплуатации гистероскопического оборудования, операционной и инструментов, правила техники безопасности;
- освоение правил использования хирургических энергий в гистерорезектоскопии;
- подготовка пациентов, предоперационная оценка рисков и навыки обоснования вбранных методов лечения;
- принципы работы гистероскопа;
- правила оформления медицинской документации.

#### **По окончании обучения врач-специалист должен уметь:**

- собирать жалобы и анамнез заболевания пациентки;
- сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования;
- интерпретировать результаты обследования;
- технику проведения гистерорезектоскопии;
- инструменты резектоскопа, гистероскопа;
- работать с электроинструментом;
- регулировать подачу жидкости в гистерорезектоскопе;
- применить навыки диагностической гистероскопии и лечебной гистерорезектоскопии: удаление полипа, миоматозного узла, абляции эндометрия и расширенной резекции.

#### **По окончании обучения врач-специалист должен владеть навыками:**

- техники проведения гистероскопии;
- работы с инструментами резектоскопа, гистероскопа;
- работы с электроинструментом;
- работы помпы - подачи жидкости в гистерорезектоскопе;
- диагностической гистероскопии;
- лечебной гистерорезектоскопии: удаление полипа, миоматозного узла, абляции эндометрия, расширенной резекции.

#### **IV. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Итоговая аттестация по профессиональной программе повышения квалификации врачей-специалистов «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс» проводится в форме зачета и должна выявлять практическую подготовку врача-специалиста в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после прохождения обучения в полном объеме, предусмотренном учебным планом профессиональной программы «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс». Лица, освоившие профессиональную программу «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

#### **V. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

<b>1</b>	<b>Симуляторы гистерорезектоскопии, правила работы, технические возможности</b>
<b>1.1</b>	Инструментарий резектоскопа и гистероскопа
<b>1.2</b>	Ножной переключатель работы электроинструментов
<b>1.3</b>	Регулировка подачи жидкости
<b>2</b>	<b>Симуляторы оперативных вмешательств</b>
<b>2.1</b>	Техника проведения диагностической гистероскопии
<b>2.2</b>	Операция по удалению полипов
<b>2.3</b>	Операция по удалению миоматозных узлов
<b>2.4</b>	Операция по абляции эндометрия
<b>2.5</b>	Операция по расширенной резектоскопии

#### **VI. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс».



Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста.

Категория обучающихся: врачи-специалисты

Трудоемкость обучения: 36 академических часа (6 дней).

Форма обучения: с частичным отрывом от работы

Режим занятий: 6 академических часов в день

№ п/п	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Брифинг	Симуляционные занятия	Тестирование	
1.	Раздел 1. Симуляторы гистерорезектоскопии, правила работы, технические возможности	12	2	10		Зачет
2.	Раздел 2. Симуляторы оперативных вмешательств	20	2	18		Зачет
5.	Зачет	4		2	2	Итоговый зачет
Итого:		36	4	30	2	

## VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ. СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС»

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание занятия)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1.	Раздел 1. Симуляторы гистерорезектоскопии, правила работы, технические возможности	1.1 – 1.3	УК-2, УК-4, ПК-1, ПК – 2.
2.	Раздел 2. Симуляторы оперативных вмешательств	2.1 – 2.5	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-11.

## VII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения профессиональной программы повышения квалификации «Гистерорезектоскопия. Симуляционный курс» должна выявлять теоретическую

(тестирование) и практическую подготовку врача-специалиста (сдача практических навыков на симуляторе).

**Примерная тематика контрольных вопросов:**

1. Освоение правил использования хирургических энергий при проведении гистероскопии.
2. Показания для проведения диагностической гистероскопии.
3. Показания для проведения лечебной гистерорезектоскопии.

**Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-специалиста.**

1. Выполнить диагностическую гистероскопия.
2. Провести регуляцию подачи жидкости на гистероскопе.
3. Выполнить удаление полипа полости матки
4. Выполнить миомэктомию.
5. Выполнить аблацию эндометрия.
6. Выполнить рассечение перегородки полости матки.

**Примеры тестовых заданий:**

Инструкция: выберите один правильный ответ

- Диагностическая гистероскопия проводится при
  1. Сальпингите гнойном.
  2. Пиосальпинксе
  3. Миоме матки
  4. Бесплодии

Ответ 4

- Гистерорезектоскопия проводится с помощью
    1. Петли
    2. Иглы
    3. Шарика
    4. Все перечисленное
- Ответ 4

**IX. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

1. Приказ МЗ РФ №572н от 12.11.2012 "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю Акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»
2. Гинекология (национальное руководство). 2018. 1048 с.
3. Гистероскопия: атлас и руководство / Г.М. Савельева, В.Г.

Бреусенко, Л.М. Каппушева. – 2-е издание - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.  
– 248 с.