

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»**

***Кафедра акушерства и гинекологии***

Утверждаю:  
Ректор ТулГУ

\_\_\_\_\_ М.В. Грязев  
(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

**Программа повышения квалификации  
«Патология эндо- и миометрия с основами гистероскопии»**

Тула, 2017

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1. Цель реализации программы**

**Целью реализации программы** является повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача акушера-гинеколога, а также совершенствование следующих компетенций, необходимых для профессиональной деятельности:

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

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

*готовность к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6).*

### **2. Категория слушателей**

Лица, желающие освоить программу повышения квалификации должны иметь высшее профессиональное образование, удостоверенное документом государственного образца, по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» с присвоением квалификации «врач», а также имеющие документы о послевузовском профессиональном образовании (интернатура, ординатура) по специальности «Акушерство и гинекология».

### **3. Основание разработки Программы**

Основанием и нормативно-правовой базой для разработки программы являются:

1. Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам»;

3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»

4. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 01.11.2012 г. № 572Н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология» (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»;

6. Приказ Министерства образования и науки РФ №1043 от 25.08.2014 г. «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

#### **4. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1:

слушатель должен **знать**:

- содержание основных нормативных документов и приказов, регламентирующих эндоскопические вмешательства в акушерстве и гинекологии;
- показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерско-гинекологической практике;
- основы предоперационной подготовки и техники эндоскопических операций;
- основы безопасности при работе с электроинструментами;
- особенности проведения эндоскопических операций в послеродовом периоде и у женщин после операции кесарева сечения;
- особенности проведения эндоскопических операций при аномалиях пола и половых органов
- осложнения при эндоскопических операциях и методы их устранения.

слушатель должен **уметь**:

- правильно оценить показания и противопоказания, условия для проведения гистероскопии;
- выполнить диагностическую гистероскопию;
- диагностировать аномалии матки, воспалительные заболевания матки в послеродовом периоде, эндометриоз и субмукозные миоматозные узлы, новообразования и полипы эндометрия при оценке гистероскопической картины;
- оказать помощь при наличии осложнений при проведении эндоскопических исследований;
- осуществлять диспансерное наблюдение за указанным контингентом больных.

слушатель должен **владеть**:

- техникой гистероскопических исследований, методиками биопсии и оформлением результатов исследования.

## Содержание программы

### 1. Учебный план

Учебный план  
программы повышения квалификации  
**«Патология эндо- и миометрия с основами гистероскопии»**

Срок освоения: 36 часов.

Форма обучения: очная

*(очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных технологий)*

Порядок обучения: **единовременно (непрерывно)**

*(единовременно (непрерывно), поэтапно (дискретно), с применением сетевых форм)*

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практ. занятия	Самостоят. работа
1	Эндоскопические методы обследования в акушерстве и гинекологии	6	3	3	-
2	Система регуляции репродуктивной функции женщины	5	2	3	-
3	Морфология эндометрия и миометрия в норме и при патологии	3	2	1	-
4	Миома матки: этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика	4	2	2	-
5	Гиперпластические процессы эндометрия: этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика	12	6	6	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практ. занятия	Самостоят. работа
1	Эндоскопические методы обследования в акушерстве и гинекологии	6	3	3	-
6	Эндометриоз: этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика	2	2		-
7	Анестезиологическое обеспечение внутриматочных манипуляций. Риски, осложнения. Профилактика инфекционно-воспалительных осложнений в акушерско-гинекологической практике	3	2	1	-
	Итоговая аттестация (тестирование)	1	-	-	1
<b>Итого:</b>		<b>36</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>1</b>

## 2. Календарный учебный график

### Календарный учебный график программы повышения квалификации «Патология эндо- и миометрия с основами гистероскопии»

№ занятия	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе:			Даты проведения занятий
			лекции	практические, лабораторные, семинары	самостоят. работа	
1.	<b>Раздел 1. Понятие о гистероскопии. Нормативные документы.</b>	6	3	3		
1.1.	<i>Тема 1.1. Эндоскопические методы обследования в акушерстве и гинекологии</i>	1	1			
1.2.	<i>Тема 1.2. Понятие о гистероскопии. Показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерстве и гинекологии</i>	3	1	2		
1.3.	<i>Тема 1.3. Нормативные документы. Организация работы эндоскопической операционной. Техника безопасности.</i>	2	1	1		
2.	<b>Раздел 2. Диагностическая гистероскопия</b>	26	15	11		

2.1.	Тема 2.1. Система регуляции репродуктивной функции женщины	3	2	1		
2.2.	Тема 2.2. Возрастные особенности репродуктивной системы женщины	2	1	1		
2.3.	Тема 2.3. Морфология эндометрия и миометрия в норме и при патологии	3	2	1		
2.4.	Тема 2.4. Миома матки: этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика	4	2	2		
2.5.	Тема 2.5. Гиперпластические процессы эндометрия: этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика	12	6	6		
2.6.	Тема 2.6. Эндометриоз: этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика	2	2			
3.	<b>Раздел 3. Особенности анестезиологического пособия. Профилактика инфекционных осложнений гистероскопии</b>	3	2	1		
3.1.	Тема 3.1. Анестезиологическое обеспечение внутриматочных манипуляций. Риски, осложнения. Профилактика инфекционно-воспалительных осложнений в акушерско-гинекологической практике	3	2	1		
	Итоговое тестирование	1			1	
	Итого	36	20	15	1	

### 3. Рабочие программы модулей (дисциплин)

**Рабочая программа**  
**программы повышения квалификации**  
**«Патология эндо- и миометрия с основами гистероскопии»**

## **Раздел 1. Понятие о гистероскопии. Нормативные документы. (6 часов)**

*Проведение базового контроля знаний*

### **Тема 1.1. Эндоскопические методы обследования в акушерстве и гинекологии (1 час).**

Принципы организации эндоскопической службы в акушерстве и гинекологии. Этапность оказания эндоскопической помощи. Диспансерные группы.

### **Тема 1.2. Понятие о гистероскопии. Показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерстве и гинекологии (3 часа).**

Понятие о гистероскопии. Показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерстве и гинекологии. Показания к использованию жидкостных и газовых сред при производстве гистероскопии. Организация амбулаторной и стационарной эндоскопической акушерско-гинекологической помощи.

### **Тема 1.3. Нормативно-правовая база оказания эндоскопической помощи в акушерстве и гинекологии. Организация работы эндоскопической операционной. Техника безопасности (2 часа).**

Знакомство с эндоскопической операционной, ее оснащением и инструментарием. Техника безопасности. Нормативные документы, регламентирующие оказание эндоскопической помощи в акушерстве и гинекологии.

## **Раздел 2. Диагностическая гистероскопия (26 часов).**

### **Тема 2.1. Система регуляции репродуктивной функции женщины (3 часа).**

Менструальный цикл. Особенности эндометрия в разные фазы менструального цикла и гистероскопическая картина.

### **Тема 2.2. Возрастные особенности репродуктивной системы женщины (2 часа).**

Состояние эндометрия в разные периоды жизни женщины. Особенности гистероскопической картины у женщин репродуктивного возраста и в период менопаузы.

### **Тема 2.3. Морфология эндометрия и миометрия в норме и при патологии (3 часа).**

Нормальное морфологическое строение эндометрия и миометрия. Различные виды патологических процессов в эндометрии и миометрии.

### **Тема 2.4. Миома матки: этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика (4 часа).**

Гистероскопия при миоме матки. Возможности оперативной гистероскопии при субмукозном расположении миоматозных узлов.

### **Тема 2.5. Гиперпластические процессы эндометрия: этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика (12 часов).**

Понятие о гиперпластических процессах эндометрия. Современная классификация. Этиология, патогенез. Гистероскопия – как метод диагностики гиперплазии эндометрия. Лечение с использованием новых технологий.

### **Тема 2.6. Эндометриоз: этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика (2 часа).**

Эндометриоз: этиология, патогенез. Возможности гистероскопии в диагностике эндометриоза. Современные принципы лечения.

## **Раздел 3. Особенности анестезиологического пособия. Профилактика инфекционных осложнений гистероскопии (3 часа).**

### **Тема 3.1. Анестезиологическое обеспечение внутриматочных манипуляций. Профилактика инфекционных осложнений (3 часа).**

Особенности анестезиологического пособия при выполнении эндоскопических операций в акушерско-гинекологической практике. Периоперационная профилактика гнойно-септических осложнений после гистероскопии.

## **Перечень практических (семинарских) занятий**

Номер темы	Наименование практического (семинарского) занятия
1.2	Понятие о гистероскопии (2 часа)
1.3	Организация работы эндоскопической операционной (1 час)
2.1	Система регуляции репродуктивной функции женщины (1 час)
2.2	Возрастные особенности репродуктивной функции женщины (1 час)
2.3	Морфология эндометрия и миометрия в норме и при патологии (1 час)
2.4	Миома матки (2 часа)
2.5	Гиперпластические процессы эндометрия (6 часов)
3.1	Профилактика инфекционно-воспалительных осложнений (1 час)

#### 4. Организационно-педагогические условия

##### Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Аудитория	лекции	Ноутбук Toshiba Satellite (2,16 Ghz), мультимедийный проектор NEC Projector LT 280G, экран, доска
2.	Учебная лаборатория	семинарские занятия	учебные плакаты, макеты для изучения основ эндоскопической техники,
3.	Клиническая база	лабораторные работы	оборудование эндоскопической операционной, манипуляционной

##### Учебно-методическое обеспечение программы

###### Основная литература:

1. Гистероскопия. Атлас и руководство. Г.М.Савельева, В.Г.Бреусенко, Л.М.Каппушева. – М.: ГЭОТАР-Медиа. – 2014. – 248с.
2. Акушерство и гинекология. Клинические рекомендации. Под редакцией В.Н.Серова, Г.Т.Сухих. – М.: ГЭОТАР-Медиа. – 2014. – 1024с.
3. Гинекология. Национальное руководство. Под редакцией Г.М.Савельевой, Г.Т.Сухих, И.Б.Манухина – М.: ГЭОТАР-Медиа. – 2013. – 704с.

###### Дополнительная литература:

1. Генитальный эндометриоз: взгляд практикующего врача. М.М.Дамиров, О.Н.Олейникова, О.В.Майорова. – Изд-во: Бином. – 2013. – 151с.
2. Хронический эндометрит. Руководство. Библиотека врача-специалиста. Г.Т.Сухих, А.В.Шуршалина – М.: ГЭОТАР-Медиа. – 2013. – 64с.



3. Гистероскопия в диагностике и лечении патологии матки. Л.В.Адамян, С.Е.Белоглазова. – М. – 1997.
4. Возможности криохирургии и гистероскопии в лечении больных с гиперпластическими процессами матки в сочетании с эндометриозом: Материалы международного конгресса по эндометриозу. – М. – 1996.
5. Лапароскопия и гистероскопия в акушерстве и гинекологии. Под редакцией В.И.Кулакова. – М. – 2002.
6. Современные технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний. Под редакцией В.И.Кулакова. – М. – 2005.

### **Интернет-ресурсы**

1. Электронный читальный зал "БИБЛИОТЕХ" : учебники авторов ТулГУ по всем дисциплинам. - Режим доступа: <https://tsutula.bibliotech.ru/> , по паролю.- Загл. с экрана
2. ЭБС IPRBooks универсальная базовая коллекция изданий. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>, по паролю.- Загл. с экрана
3. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза : учебники для высшего медицинского и фарм. образования. – Режим доступа : <http://www.studmedlib.ru/>, по паролю. - Загл. с экрана.
4. Научная Электронная Библиотека eLibrary - библиотека электронной периодики.- Режим доступа: <http://elibrary.ru/>, по паролю.- Загл. с экрана.
5. НЭБ КиберЛенинка научная электронная библиотека открытого доступа, режим доступа <http://cyberleninka.ru/>, свободный.- Загл. с экрана.
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <http://window.edu.ru/> - Загл. с экрана.

## **6. Формы аттестации, оценочные материалы**

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Оценка качества освоения программы дается на основе пятибалльной системы оценок.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные оценки (3,4 или 5) по всем разделам программы, входящим в тестовые задания.

Примеры тестовых заданий приведены в приложении 1.

По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации государственного образца.

### **Составители программы**

Волков В.Г., заведующий кафедрой акушерства и гинекологии, д.м.н., профессор (раздел 1)

Сурвилло Е.В., доцент кафедры акушерства и гинекологии, к.м.н. (раздел 3)

Чибисова А.Н., доцент кафедры акушерства и гинекологии, к.м.н. (раздел 2)

Программа обсуждена и рекомендована для рассмотрения на совете  
Медицинского института, протокол заседания кафедры АиГ № \_\_\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.Г.Волков

Программа утверждена на совете Медицинского института, протокол № \_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.

Директор \_\_\_\_\_ А.А.Хадарцев

Зам. начальника УМУ

А.В. Моржов

Начальник УМУ

М.А. Анисимова

Программа принята к реализации

Директор ЦПКиПК \_\_\_\_\_ С.С.Киреев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

## Приложение 1

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Центр повышения квалификации и переподготовки кадров в области  
медицины  
«ПАТОЛОГИЯ ЭНДО- И МИОМЕТРИЯ С ОСНОВАМИ ГИСТЕРО-  
СКОПИИ»

### Билет № 1 Итоговой аттестации

1. Показания для проведения гистероскопии:
  - А. нарушения менструальной функции по типу мено- или метроррагии;
  - Б. кровотечение в постменопаузе;
  - В. контактные кровотечения;
  - Г. патологическая трансформация М – эхо;
  - Д. все ответы правильные.
2. При гистероскопии не может быть диагностировано:
  - А. подслизистая миома матки;
  - Б. субсерозная миома матки;
  - В. гиперпластические процессы эндометрия
  - Г. аденомиоз;
  - Д. все ответы правильные.
3. Противопоказаниями для проведения гистероскопии не являются:
  - А. острое или подострое воспаление половых органов;
  - Б. острые инфекционные заболевания - острые респираторные вирусные инфекции, пневмония, пиелонефрит и др.;
  - В. нарушения свертываемости крови;
  - Г. выявление II степени чистоты влагалищного содержимого;
  - Д. беременность.
4. Показания к гистероскопии в акушерской практике:
  - А. задержка фрагментов плаценты после родов;
  - Б. кровотечение в последовом периоде;
  - В. преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты;

- Г. хориоамнионит в родах;
- Д. сочетание беременности с аденомиозом.
- 5. Подготовка пациенток к гистероскопии:
  - А. клинические анализы крови и мочи;
  - Б. определение группы крови и резус фактора;
  - В. реакция Вассермана, исследование на наличие антител к ВИЧ, HbsAg, HCV
  - Г. трансвагинальное УЗИ;
  - Д. все ответы правильные.
- 6. Метод выбора анестезиологического пособия при проведении гистероскопии:
  - А. эндотрахеальный наркоз;
  - Б. эпидуральная анестезия;
  - В. внутривенный наркоз;
  - Г. местная анестезия;
  - Д. все ответы правильные.

Доцент кафедры АиГ \_\_\_\_\_ Чибисова А.Н.