

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Красноярский государственный медицинский  
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра акушерства и гинекологии ИПО

# **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Цикла повышения квалификации

«Патология шейки матки. Кольпоскопия»

для специальности 31.08.01 – Акушерство и гинекология

2016 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

д.м.н., профессор

С.Ю. Никулина

« 22 » *сентября* 2016 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикл повышения квалификации «Патология шейки матки. Кольпоскопия»

Для специальности 31.08.01 – Акушерство и гинекология

Кафедра акушерства и гинекологии ИПО

Лекции – 12 час.

Практические занятия – 12 час.

Семинарские занятия – 10 час.

Экзамен – 2 часа

Всего часов – 36

2016 год

Рабочая программа составлена с учетом требований Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры (протокол №4 от «10» октября 2016г.)

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Александр Егорова А.Т.

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент Юрьева Юрьева Е.А.  
«10» сентября 2016 год

Председатель методической комиссии ИПО, д.м.н., профессор Емельянчик Емельянчик Е.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС  
(протокол № 3 от «10» сентября 2016 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор Никulina Никulina С.Ю.

**Авторы:**

- д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии ИПО Егорова А.Т.,
- к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО Жирова Н.В.,
- к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО Базина М.И.,
- к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО Киселева Е.Ю.

- Зав. кафедрой акушерства и гинекологии №3 ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор Сахаутдинова И.В.

- Профессор кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России Соколова Т.М.

## **1. Пояснительная записка**

В связи с ростом случаев заболеваемости и смертности от рака шейки матки, а также появлением в практике врача акушера-гинеколога новых методов диагностики и лечения доброкачественных и предраковых заболеваний шейки матки, возникает необходимость в подготовке высококвалифицированных врачей для приобретения конкретных мануальных навыков в короткие сроки и с экономией материальных расходов.

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение врачом акушером-гинекологом сертификации каждые 5 лет.

### **1.1 Цель изучения предмета**

**ЦЕЛЬ:** снижение заболеваемости и смертности от рака шейки матки, благодаря введению скрининга по выявлению патологии шейки матки. Ознакомить докторов амбулаторно-поликлинической службы с новыми методами диагностики, современными подходами ведения пациенток с доброкачественными и предраковыми заболеваниями шейки матки, с новыми методами лечения.

### **1.2. Задачи изучения предмета**

**Основные задачи прохождения цикла тематического усовершенствования:**

- Мотивация курсантов к применению кольпоскопического метода диагностики патологии вульвы, влагалища и шейки матки, как скринингового в диагностики предрака и рака шейки матки
- Предоставить информацию о показаниях и противопоказаниях для использования метода кольпоскопии
- Обеспечить участников знаниями и навыками по обследованию пациентов при патологии шейки матки
- Дать знания и навыки по проведению вакцинации женщин от папилломавирусной инфекции
- Обеспечить курсантов знаниями и навыками по овладению методом кольпоскопии
- Обучить докторов хирургическим методам лечения пациенток с патологией шейки матки (деструктивным, ЭЭП)
- Обучить принципам и методам оказания помощи при возникновении осложнений
- Разъяснить алгоритм ведения пациенток с ПВИ и предраковыми заболеваниями шейки матки.

### **1.3. Психолого-педагогическая цель**

3.3.1. Воспитать у курсантов чувство ответственности за уровень знаний по акушерству и гинекологии, как одной из основных базовых дисциплин, знание основ которой обуславливает профессионализм и качество оказания акушерско-гинекологической помощи пациенткам.

3.3.2. Привить чувство онко-настороженности, ответственности за работу по снижению заболеваемости и смертности от рака шейки матки.

### **1.4 Исходный уровень знаний курсанта**

Исходный уровень знаний курсанта цикла «Патология шейки матки. Кольпоскопия» 36 ч базируется на основе полученного вузовского высшего медицинского образования по специальности – акушерство и гинекология, послевузовской специальной учебной профессионально-образовательной дополнительной программы по акушерству и гинекологии и включает в себя знания:

*Курса анатомии:* Знание строения таза, наружных и внутренних половых органов, ход артериальных, венозных, лимфатических сосудов и нервов;

*Курса нормальной физиологии:* Знание основных функции органов репродуктивной системы, принципы нейрогуморальной регуляции, уметь оценить состояние функций различных органов и систем в норме;

*Курса биохимии:* Знание основных процессов обмена веществ в организме и методов их исследования, умение дать оценку клиническим и биохимическим исследованиям, используемым для определения нарушений функции матки, яичников, надпочечников, щитовидной железы, печени, почек, кроветворной, дыхательной, сердечно-сосудистой и других систем;

*Курса общественных наук, биоэтики:* Знание диалектико-материалистические принципов познаний медико-биологических закономерностей, основные положения профессиональной медицинской этики, уметь использовать в работе навыки, полученные на кафедре медицинской психологии;

*Курса гистологии, эмбриологии* Знание основных закономерностей развития эмбриона, плаценты, органов репродуктивной системы;

*Курса патологической анатомии:* Знание морфологических изменений в тканях органов при воспалительных заболеваниях гениталий, доброкачественных и злокачественных опухолевых заболеваниях;

*Курса патологической физиологии:* Знание закономерностей возникновения, развития и течения заболевания влагалища, матки, яичников;

*Курса биологии:* Знание основы генетической и наследственной патологии;

*Курса фармакологии:* Знание основных свойств и механизмов действия групп лекарственных препаратов, использующихся в акушерской и гинекологической клинике.

Категория слушателей цикла «Патология шейки матки. Кольпоскопия» 36 ч - врачи женских консультаций, частных клиник, смотровых кабинетов. Продолжительность обучения на цикле -36 учебных часа, 1 неделя. Форма

обучения: очная с отрывом от работы. Режим занятий: 6 часов в день. После окончания цикла проводится экзамен. Курсанты получают документ о прохождении цикла – свидетельство.

Набор тестовых заданий для оценки исходного уровня знаний и для самоподготовки в период обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования по всем разделам размещен в формате PDF в библиотечной системе Colibris.

### 1.5 Технология процесса обучения по учебной дисциплине

1. Иллюстрированные лекции и групповые обсуждения.
2. Бинокулярный видеокольпоскоп «SENSITEC -2000»
3. Кольпоскопические атласы.
4. Аппарат ЭХВЧ Sensitec ES-160
5. Демонстрации на муляжах, пациентах.
6. Выполнение манипуляций участниками на муляжах.
7. Взаимная оценка врачами выполнения практических навыков.

## 2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН цикла повышения квалификации «Патология шейки матки. Кольпоскопия»

**Цель:** усовершенствование навыков диагностики и лечения патологии шейки матки, оказания помощи при доброкачественных и предраковых заболеваниях шейки матки, обеспечение всего женского населения диспансерным медицинским наблюдением.

**Категория слушателей:** врачи акушеры-гинекологи

**Срок обучения:** 36 часов.

**Форма обучения:** очное обучение.

**Режим занятий:** 9.00 – 14.30

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контр.
			Лекции	Семинар деловые игры и т.п.	Практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Эпидемиология заболеваний шейки матки</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Тесты</b>
1.1.	Анатомия и физиология шейки матки: локализация, нормальная морфология, крово-лимфоснабжение, иннервация. Нормальная физиология шейки матки: функции, взаимосвязь другими системами и	4	2	2	-	

	органами.					
2.	<b>Организация медицинской помощи пациенткам с патологией шейки матки</b>	2	-	2	-	Тесты
3.	<b>Современные методы диагностики заболеваний нижнего отдела генитального тракта.</b>	8	4	2	2	Тесты
3.1.	Кольпоскопия - современный метод визуальной оценки шейки матки. История метода, технические характеристики аппаратуры, описание метода.	2	2	-	-	
3.2.	Диагностика заболеваний шейки матки. Жидкостная цитология, преимущества и недостатки. Интерпретация результатов. Цитология в диагностике вульвовагинальных болезней. Биопсия шейки матки.	2	-	2	-	
3.5	Современная кольпоскопическая классификация. Трактовка кольпоскопических заключений, принципы ведения пациенток. Ошибки типичные и нетипичные.	4	2	-	2	
4.	<b>Классификация, современные методы ведения пациенток с патологией шейки матки</b>	8	2	2	4	Тесты
5.1.	Доброкачественные заболевания шейки матки: этиология, патогенез	3	1	-	2	
5.2.	Предраковые заболевания шейки матки: этиология, патогенез, кольпоскопия	3	1	-	2	
5.3	Рак шейки матки: этиология, патогенез, морфология. ВПЧ-инфекция, механизм онкогенеза. Вакцинопрофилактика.	2	-	2	-	

<b>6.</b>	<b>Современные подходы к лечению ЗШМ</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Тесты</b>
6.1.	Методы лечения заболеваний шейки матки. Подготовка пациентки и послеоперационное ведение. Лечение острой и хронической тазовой боли.	4	-	2	2	
6.2.	Виды электрохирургического лечения заболеваний шейки матки (ДЭК, криодиструкция, радиоволновой метод, аргоно-плазменная коагуляция, ЭЭП). Преимущества и недостатки.	4	2	-	2	
<b>7.</b>	<b>Особенности кольпоскопии у беременных</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Тесты</b>
7.1.	Проведение кольпоскопии у беременных. Особенности кольпоскопической картины.	2	-	-	2	
<b>8.</b>	<b>Эстетическая косметология нижнего отдела полового тракта, инновационные технологии – что должен знать гинеколог.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>Итоговое тестирование Экзамен</b>	<b>2</b>				
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>Экзамен 2</b>

### **5.Содержание рабочей программы цикла «Патология шейки матки. Кольпоскопия» (36 час.)**

Рабочая программа разработана на основе утвержденных в установленном порядке учебных планов и программ, а также законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;

- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;



- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 года №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- Письмо федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 г. № 0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;

- Письмо Минздравсоцразвития России от 31.10.2006 г. № 5727-ВС «О порядке проведения выездных циклов (выездных занятий)»;

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н)

- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 N АК-1879/06 «О документах о квалификации»

Программа «Патология шейки матки. Кольпоскопия» содержит разделы:

**Анатомия шейки матки: локализация, нормальная морфология, крово- лимфоснабжение, иннервация. Нормальная физиология шейки матки: функции, взаимосвязь с другими системами и органами.**

Шейка матки выполняет 3 основные функции: защитно- барьерную, плодосохраняющую и вспомогательно - моторную в родах. В месте прикрепления сводов влагалища шейка матки делится на две части: надвлагалищную и влагалищную. Стенка шейки матки состоит из эндоцервикса, миометрия и экзоцервикса. Мышечная ткань шейки матки представлена, в основном, циркулярно расположенными мышечными волокнами с прослойками эластических и коллагеновых волокон соединительной ткани, функциональную активность которых обеспечивает двойная симпатическая и парасимпатическая иннервация;

**Кольпоскопия - современный метод визуальной оценки шейки матки. История метода, технические характеристики аппаратуры, описание метода.**

**Цель кольпоскопического исследования** выявить и конкретизировать повреждения эпителия ШМ, трактовка которых затруднена при простом

осмотре или цитологическом исследовании. К основной задаче такого осмотра можно отнести определение признаков поражения эпителия и их локализацию, нуждающихся в морфологическом контроле. Для хорошей визуализации шейки матки необходимо хорошее освещение и фиксация зоны осмотра. **Показания** для выполнения кольпоскопического исследования: клинически подозрительная шейка матки; повторяющиеся и необъяснимые кровотечения или кровомазания; измененный мазок с ШМ; наличие HPV изменений в мазке ШМ.

**Диагностика заболеваний шейки матки. Жидкостная цитология, преимущества и недостатки. Интерпретация результатов. Биопсия шейки матки.**

Для того чтобы правильно поставить диагноз, выделяют 2 этапа обследования:

на первом этапе идет выявление - скрининг.

на втором этапе - углубленная диагностика.

Для первичного скрининга используется цитологическое исследование. Мазки берут из цервикального канала, из эндоцервикса, с поверхности шейки -эктоцервикса. Эксцизионная биопсия будет являться, как хорошим диагностическим методом, так и лечебным. Эксцизия также необходима при: неудовлетворительных данных цитологического и/или кольпоскопического исследований; больших, длительно существующих, повреждениях эпителия; не совпадающих результатах цитологии и кольпоскопии; цитологических и/или кольпоскопических рецидивах CIN или персистенции HPV после лечения CIN.

**Современная кольпоскопическая классификация. Трактовка кольпоскопических заключений, принципы ведения пациенток. Ошибки типичные и нетипичные.**

**Виды электрохирургического лечения заболеваний шейки матки (ДЭК, криодиструкция, радиоволновой метод, аргоно-плазменная коагуляция). Преимущества и недостатки.**

*Оперативное лечение патологии шейки матки*

*Деструктивные методы*

Радиоволновая эксцизия

Электроэксцизия

Криогенное воздействие

Высокоинтенсивное лазерное излучение.

Показания к хирургическому лечению патологии шейки матки. Принципам и методам оказания помощи при возникновении осложнений.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций  
«Патология шейки матки. Кольпоскопия»

№	Тема	Кол-во часов
1.	<p><b>Анатомия шейки матки: локализация, нормальная морфология, крово- лимфоснабжение, иннервация. Нормальная физиология шейки матки: функции, взаимосвязь с другими системами и органами.</b></p> <p><u>Шейка матки</u> выполняет 3 основные функции: защитно-барьерную, плодосохраняющую и вспомогательно - моторную в родах. В месте прикрепления сводов влагалища шейка матки делится на две части: надвлагалищную и влагалищную. Стенка шейки матки состоит из эндоцервикса, миометрия и экзоцервикса. Мышечная ткань шейки матки представлена, в основном, циркулярно расположенными мышечными волокнами с прослойками эластических и коллагеновых волокон соединительной ткани, функциональную активность которых обеспечивает двойная симпатическая и парасимпатическая иннервация</p>	2
2.	<p><b>Кольпоскопия - современный метод визуальной оценки шейки матки. История метода, технические характеристики аппаратуры, описание метода.</b></p> <p><i>Цель кольпоскопического исследования</i> выявить и конкретизировать повреждения эпителия ШМ, трактовка которых затруднена при простом осмотре или цитологическом исследовании. К основной задаче такого осмотра можно отнести определение признаков поражения эпителия и их локализацию, нуждающихся в морфологическом контроле. Для хорошей визуализации шейки матки необходимо хорошее освещение и фиксация зоны осмотра.</p> <p><b>Показания</b> для выполнения кольпоскопического исследования: клинически подозрительная шейка матки; повторяющиеся и необъяснимые кровотечения или кровомазания; измененный мазок с ШМ; наличие HPV изменений в мазке ШМ.</p>	2
3.	<p><b>Современная кольпоскопическая классификация. Трактовка кольпоскопических заключений, принципы ведения пациенток. Ошибки типичные и нетипичные.</b></p>	2
4.	<p><b>Доброкачественные заболевания шейки матки: этиология, патогенез, морфология. Предраковые заболевания шейки матки: этиология, патогенез, морфология.</b></p> <p><b>Классификация заболеваний шейки матки.</b></p> <p>1. Доброкачественные заболевания шейки матки: ПВИ, лейкоплакия, полипы, кондиломы.</p>	2

	<p>2. Предраковый процесс - дисплазия.  3. Преинвазивный рак - carcinoma in situ.  4. Микроинвазивный рак.  5. Инвазивный рак.</p> <p><b>Дистрофические и атрофические процессы нижнего отдела половых путей: современный взгляд на проблему.</b>  Физиология и анатомия вульвы. Этиология и патогенез атрофических дистрофических процессов вульвы. Классификация белых и красных поражений вульвы. Классификация патологии вульвы. Симптоматология дистрофии вульвы. Диагностика и современные методы лечения (консервативные и хирургические) дистрофических заболеваний вульвы.</p> <p><b>Предраковые заболевания шейки матки: этиология, патогенез, морфология</b>  Причины возникновения и факторы риска. Физиология и анатомия шейки матки. Клинико-морфологическая классификация патологических процессов на шейке матки. Этиология и патогенез. Дисплазия шейки матки. Классификации дисплазий. Клиника и диагностика фоновых заболеваний и предрака шейки матки. Кольпоскопия. Цитологический скрининг. Типы цитограмм. Лечение фоновых заболеваний и предрака шейки матки.(методы деструкции, хирургические методы лечения). Лечение полипов шейки матки. Диспансеризация.</p>	
5.	<p><b>Виды электрохирургического лечения заболеваний шейки матки (ДЭК, криодиструкция, радиоволновой метод, аргоно-плазменная коагуляция). Преимущества и недостатки.</b>  <i>Оперативное лечение патологии шейки матки</i>  <i>Деструктивные методы</i>  Радиоволновая эксцизия  Электроэксцизия  Криогенное воздействие  Высокоинтенсивное лазерное излучение.  Показания к хирургическому лечению патологии шейки матки. Техника выполнения аблационных и эксцизионных процедур. Принципы и методы оказания помощи при возникновении осложнений.</p>	2
6.	<p><b>Эстетическая косметология нижнего отдела полового тракта, инновационные технологии – что должен знать гинеколог.</b></p>	2
	<b>Итого:</b>	<b>12 часов</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**практических занятий**  
**«Патология шейки матки. Кольпоскопия»**

№	Тема	Кол-во часов
1.	<p><b>Современная кольпоскопическая классификация. Трактовка кольпоскопических заключений, принципы ведения пациенток. Ошибки типичные и нетипичные. Кольпоскопия - современный метод визуальной оценки шейки матки.</b></p>	2
2.	<p><b>Классификация, современные методы ведения пациенток с патологией шейки матки.</b>  <b>Доброкачественные заболевания шейки матки: этиология, патогенез, морфология</b>            Причины возникновения и факторы риска. Физиология и анатомия шейки матки. Клинико-морфологическая классификация патологических процессов на шейке матки. Этиология и патогенез. Дисплазия шейки матки. Классификации дисплазий. Клиника и диагностика фоновых заболеваний и предрака шейки матки. Кольпоскопия. Цитологический скрининг. Типы цитограмм.</p>	2
3.	<p><b>Предраковые заболевания шейки матки: этиология, патогенез, морфология</b>            Причины возникновения и факторы риска. Физиология и анатомия шейки матки. Клинико-морфологическая классификация патологических процессов на шейке матки. Этиология и патогенез. Дисплазия шейки матки. Классификации дисплазий. Клиника и диагностика фоновых заболеваний и предрака шейки матки. Кольпоскопия. Цитологический скрининг. Типы цитограмм. Лечение предрака шейки матки (методы деструкции, хирургические методы лечения). Лечение полипов шейки матки. Диспансеризация.</p>	2
4.	<p><b>Виды электрохирургического лечения заболеваний шейки матки (ДЭК, криодиструкция, радиоволновой метод, аргоно-плазменная коагуляция). Преимущества и недостатки.</b>  <i>Оперативное лечение патологии шейки матки</i>  <i>Деструктивные методы</i>            Радиоволновая эксцизия            Электроэксцизия            Криогенное воздействие            Высокоинтенсивное лазерное излучение.            Показания к хирургическому лечению патологии шейки матки.            Техника выполнения аблационных и эксцизионных процедур.</p>	4

	<p>Принципы и методы оказания помощи при возникновении осложнений.</p> <p><b>Отработка на муляже техники взятия биопсийного материала:</b></p> <p>Проведение 5 манипуляций каждым курсантом, техники диатермоэлектрокоагуляции шейки матки, аргоноплазменной аблации шейки матки (проведение 5 манипуляций каждым курсантом).</p>	
<b>5.</b>	<p><b>Проведение кольпоскопии у беременных. Особенности кольпоскопической картины.</b></p> <p>Кольпоскопическая картина шейки матки во время беременности имеет свои особенности. Усиление кровоснабжения приводит к синюшному оттенку всей шейки матки, шейка гипертрофируется за счет стромального отека и кровонаполняемости. Гормональные изменения во время гестации способствуют выходу цилиндрического эпителия на влагалищную часть шейки матки. Поверхность эктопированного эпителия очень неравномерная, бугристая с железами, продуцирующими слизь. Такие децидуальные изменения могут привести к путанице, и к гипердиагностике, подозрению на рак, особенно, если рельеф шейки матки сильно изменен за счет гиперплазии железистого эпителия.</p>	2
	<b>Итого:</b>	<b>12 часов</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**семинарских занятий**  
**«Патология шейки матки. Кольпоскопия»**

№	Тема	Кол-во часов
<b>1.</b>	<p>Анатомия и физиология шейки матки: локализация, нормальная морфология, крово-лимфоснабжение, иннервация. Нормальная физиология шейки матки: функции, взаимосвязь другими системами и органами.</p> <p>Шейка матки выполняет 3 основные функции: защитно-барьерную, плодосохраняющую и вспомогательно – моторную в родах. В месте прикрепления сводов влагалища шейка матки делится на две части: надвлагалищную и влагалищную. Стенка шейки матки состоит из эндоцервикса, миометрия и экзоцервикса. Мышечная ткань шейки матки представлена, в основном, циркулярно расположенными мышечными волокнами с прослойками эластических и коллагеновых волокон соединительной ткани, функциональную активность которых обеспечивает двойная симпатическая и парасимпатическая иннервация</p>	2

2.	<b>Организация медицинской помощи пациенткам с патологией шейки матки</b>	2
3.	<b>Цитология в диагностики вульво-вагинальных болезней.</b> Для первичного скрининга используется цитологическое исследование. Мазки берут из цервикального канала, из эндоцервикса, с поверхности шейки - эктоцервикса.	2
4.	<b>Рак шейки матки: этиология, патогенез, морфология</b> Эпидемиология и заболеваемость. Этиология. Высоко- и низкоонкогенные серотипы вируса папилломы человека. Факторы риска. Классификация по гистологическому строению. Формы роста. Пути распространения. Особенности и этапы лимфогенного метастазирования. Факторы прогноза. Классификация и группировка по стадиям. Симптоматология и диагностика рака шейки матки. Лечение рака шейки матки (выбор и методы лечения). Рак 2шейки матки и беременность. Прогноз 5-ти летней выживаемости.	2
5.	<b>Методы лечения заболеваний шейки матки. Подготовка пациентки и послеоперационное ведение.</b> <b>Лечение острой и хронической тазовой боли.</b> Консервативная терапия: коррекция микробиоценоза влагалища с микроскопическим, цитологическим и кольпоскопическим контролем.	2
	<b>Итого:</b>	<b>10 часов</b>

### 3. Учебно-методическое обеспечение рабочей программы цикла «Патология шейки матки. Кольпоскопия» 36 час. (методы и средства обучения):

Основными формами учебных занятий на цикле общего усовершенствования «Патология шейки матки. Кольпоскопия» 36 ч являются лекции, семинары и практические занятия. В своей совокупности они образуют определенное функциональное единство, направленное на приобретение системы знаний и максимального освоения учебного материала.

*Лекции.* Лекции являются направляющими в отношении всех остальных видов учебной работы с курсантами, поскольку обеспечивают формирование системы знаний, составляющих основу акушерства и гинекологии. Лекции ориентируют курсантов в общих вопросах акушерства и гинекологии, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частными вопросами специальности. Лекции для курсантов читают профессор и доценты кафедры. Длительность лекций составляет два академических часа (по 45 минут). В зависимости от темы лектор использует разные типы лекций: вводные, обзорные, тематические, комплексные, проблемные, заключительные, клинические. На лекциях используется: 1) объяснительно-иллюстративный метод, в основе которого лежит получение новой информации от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний; 2) проблемный метод - создание проблемной

ситуации, её анализ, осознание сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования.

*Семинары и практические занятия.* Семинары обеспечивают дидактическое единство учебного процесса на циклах усовершенствования и являются формой учебно-теоретических занятий, способствующих изучению того или иного раздела. Практические занятия, содействуют приобретению умений и навыков по диагностике и лечению патологии шейки матки.

*Формы контроля.* Овладение перечисленными навыками оценивается на всех этапах обучения на цикле тематического усовершенствования «Патология шейки матки. Кольпоскопия» 36 ч: в процессе обучения, при сдаче зачетов по разделам программы, в ходе реферативных докладов и на заключительном экзамене. Рейтинговая оценка учитывает все: активность, исполнительскую дисциплину и творческое отношение к делу, количество выступлений.

### **Материально-техническое обеспечение цикла «Патология шейки матки. Кольпоскопия» 36 час.**

1. Набор влагиалищных мазков на степень чистоты, мазков с шейки матки на цитологию, результаты гистологических анализов соскобов из полости матки и операционного материала.
2. Набор дидактического материала по различным темам практических занятий (таблицы, схемы, рисунки, таблицы, фотографии, муляжи, фантом)
3. Кольпоскопические атласы, архив кольпоскопических снимков
4. Набор инструментов для обследования больных
5. Тестовый контроль знаний по темам (банк из 500 вопросов) с эталонами ответов.
6. Банк ситуационных задач с эталонами ответов.
7. Бинокулярный видеокольпоскоп «SENSITEC -2000»
8. Аппарат ЭХВЧ Sensitec ES-160 для проведения хирургических манипуляций на шейки матки.
9. Муляжи для проведения манипуляций на шейки матки.
10. Набор дубликатов историй болезни больных по отдельным темам занятий
11. Методические пособия для преподавателей и курсанта (в аудитории, вне аудитории) по всем темам
12. Нормативные документы (основные приказы по организации акушерско-гинекологической службы города и края, форма протокола по кольпоскопии, формы для паталого-анатомического исследования, гистологического исследования);
13. Расходные материалы для проведения манипуляций на шейки матки.
14. Компьютеры, сканер, ксерокс.



**Карта материально-технической обеспеченности цикла «Патология шейки матки. Кольпоскопия» 36 час.**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования	Ответственный
Аудитория городской больницы №4, Большая операционная (ГБ №4, дневной стационар)				Доц. Жирова Н.В.
1.	Комплект раздаточных материалов, архив кольпоскопических снимков		Для работы на семинарском занятии	
2.	Комплект наглядных пособий, кольпоскопические атласы	10	Для лекций, практических занятий	
3.	Методические разработки для преподавателя	1		
4.	Методические разработки для курсантов	10	Для работы на практическом занятии	
5.	Муляжи		Для отработки практических навыков	
6.	Учебные парты	10		
7.	Компьютер	2	Для работы на практическом занятии	
8.	Бинокулярный видеокольпоскоп «SENSITEC -2000»	1	Для работы на практическом занятии	
9.	Аппарат ЭХВЧ Sensitec ES-160	1		
10.	Проектор мультимедийный LG RG-JT30 DLP	2	Для лекций	

**4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ** цикла «Патология шейки матки. Кольпоскопия» 36 час.

Обучение курсантов происходит на лекциях, в процессе проведения практических занятий и в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Применяется цикловая система обучения.

Лекции ориентируют курсантов в общих вопросах акушерства и гинекологии, узких вопросах кольпоскопии, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе вопросами по диагностике, ведению и лечению патологии шейки матки, вульвы и влагалища. Большое внимание уделяется вопросам этиологии, патогенеза,

механизмам развития отдельных синдромов и симптомов, современным методам диагностики, лечения и профилактики патологии шейки матки.

На лекциях используются:

**Объяснительно-иллюстративный метод**, в основе которого лежит получение новой информации студентами от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний.

**Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднений в постановке диагноза, проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования, альтернативных методах решения проблемы ведения пациенток с патологией шейки матки.

Практические занятия проходят на клинической базе кафедры ГБ №4 (3-й этаж, дневной стационар, большая операционная). На практических занятиях, при работе с пациентами изучаются клинические проявления, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, вопросы лечебных, профилактических, реабилитационных мероприятий у пациенток с заболеваниями нижнего отдела генитального тракта. Отрабатываются методы обследования и хирургического лечения патологии шейки матки. В результате практических и самостоятельных занятий закрепляется теоретический материал, полученный на лекциях, практические навыки, а также изучается незатронутая на лекциях тематика, предусмотренная программой.

На практических занятиях и самостоятельной работе используются методы, направленные на совершенствование знаний и формирование умений и навыков:

- **Информационно-рецептивный** (сообщение или устная информация с использованием наглядных пособий (схемы, рисунки, таблицы, больной, рентгенограммы и др.).
- **Репродуктивный или творчески-репродуктивный** с использованием алгоритмов изучения конкретной темы. Решение задач (в том числе с применением информационных технологий, проектно-графических, информационно-поисковых), анализ клинической ситуации, деловые игры, клинические конференции и др.
- **Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, ее анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождении способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования. Метод может быть использован при обсуждении дифференциального диагноза различной патологии шейки матки.
- **Метод опережающего обучения**, позволяющий получать курсантам знания новейших и перспективных технологий в обследовании и терапии пациенток с доброкачественными и предраковыми заболеваниями шейки матки.
- **Метод контекстного обучения**, предусматривающий получение курсантам не только академических знаний, но и максимально приближающий их к профессиональной деятельности врача дермато-венеролога путем

проведения ролевых игр, конференций, анализа производственной ситуации, оказания помощи больным с патологией вульвы.

Для этого на кафедре используются:

1. **Решение ситуационных задач** с недостающими и избыточными данными, задач с противоречивыми условиями, задач, требующих ограниченного времени на решение, задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку и др.

2. **Клинические конференции** по теме: «Первичная профилактика рака шейки матки» по ранее подготовленному реферату или в виде презентации;

3. **Современные технологии обучения:** компьютерное тестирование для определения исходного, рубежного и итогового уровня знаний студентов, мультимедийное обеспечение лекционного курса, использование видеотехники на основные виды акушерских и гинекологических тем.

#### **Средства обучения:**

1. Методические указания по освоению практических навыков, включающие обучение обследованию больной и написанию «Истории болезни гинекологической больной»

2. Архив кольпоскопических снимков.

3. Набор влагиалищных мазков на степень чистоты, мазков с шейки матки на цитологию.

4. Набор дидактического материала по различным темам практических занятий (таблицы, схемы, рисунки, фотографии, муляжи, фантомы).

5. Набор инструментов для проведения манипуляций на шейки матки.

6. Тестовый контроль знаний по темам (банк из 500 вопросов) с эталонами ответов.

7. Банк ситуационных задач с эталонами ответов.

8. Методические пособия для преподавателей и студентов (в аудитории, вне аудитории) по всем темам.

9. Нормативные документы (форма протокола по кольпоскопии, формы для паталого-анатомического исследования, гистологического исследования);

10. Расходные материалы для проведения манипуляций на шейки матки.

11. Набор медикаментозных препаратов (антибактериальные препараты, противовирусные, гемостатические препараты и др.)

12. Компьютеры, сканер, ксерокс.

13. Мультимедийный проектор.

14. Видеофильмы по темам: «Заболевания шейки матки», «Ведение пациенток с ПВИ», «Хирургические методы лечения патологии шейки матки», «Деструктивные и эксцизионные методы лечения шейки матки»

**5. КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЦИКЛА**  
**«Патология шейки матки. Кольпоскопия»**  
**по специальности – Акушерство и гинекология**

№ пп	Наименование	Кол-во	Форма использования
	<b>Аудитория № 1 (ГБ №4)</b>		
1	Бинокулярный видеокольпоскоп «SENSITEC -2000»	1/1	Для отработки практических навыков
2	Аппарат ЭХВЧ Sensitec ES-160 для проведения хирургических манипуляций на шейки матки.	1/1	Для отработки практических навыков
3	Расходные материалы, набор кольпоскопических фотографий	1/10	Для отработки практических навыков
14	Компьютер	1	Демонстрация учебных видеоматериалов, тестирования
15	Мультимедийный проектор	1	Демонстрация учебных видеоматериалов
16	Экран	1/1/1	Демонстрация учебных видеоматериалов, презентаций
17	Комплект инструментов для проведения манипуляций на шейки матки	1/10	Для отработки практических навыков
18	Набор медикаментозных препаратов различных групп, применяющихся в гинекологической практике	1/10	Для отработки практических навыков
	<b>Аудитория № 2 (ГБ №4, кабинет патологии шейки матки)</b>		
20	Фантом, муляжи	1/12	Для отработки практических навыков
21	Компьютер	1	Демонстрация учебных видеоматериалов, тестирования
22	Мультимедийный проектор	1	Демонстрация учебных видеоматериалов
24	Комплект инструментов	1	Для отработки практических навыков
25	Дополнительная литература	1	Для подготовки преподавателя к лекциям и практическим занятиям

	специальности			
26	Методические материалы к экзаменам, практическим занятиям, лекциям			Для работы на практическом занятии
	<b>Аудитория – кабинет профессора (отд. гинекологии ККБ №1)</b>			
27	Ксерокс, сканер, принтер	1/1		Для методической работы
28	Компьютер	1		Для методической работы
29	Дополнительная литература по специальности	1		Для подготовки преподавателя к лекциям и практическим занятиям
30	Методические материалы к экзаменам, практическим занятиям, лекциям			Для работы на практическом занятии
31	Методические разработки для преподавателя, аудиторной, внеаудиторной работы	1		Для работы на практическом занятии
	<b>Аудитория – методический кабинет (ГБ №4, кафедра)</b>			
32	Методические пособия по освоению практических навыков	2		<b>Для дополнительных занятий</b>
33	Дополнительная литература по акушерству и гинекологии, по циклу кольпоскопии	2		Для подготовки к практическим занятиям, написания реферата
34	Кольпоскопические атласы	4		Для отработки практических навыков на практическом занятии (выписка рецептов)
35	Методические разработки для самостоятельной работы студентов	2		Для внеаудиторной работы
36	Таблицы, схемы, алгоритмы обследования и лечения	15		Для лучшего усвоения практических навыков

**6. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ЦИКЛА  
«Патология шейки матки. Кольпоскопия»  
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ  
по специальности – Акушерство и гинекология**

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1.	Учебно-методические материалы	Электронный Сетевой Печатный:	УБИЦ КрасГМУ Электронная библиотека КрасГМУ	Печатный Электронный
2.	Кольпоскопические атласы, набор кольпоскопических фотографий	Печатный	Кафедра	Печатный
3	Модель «Анатомия наружных и внутренних половых органов», комплект инструментов для проведения манипуляций на шейке матки	Муляж	Кафедра	Муляж
4.	Мультимедийные материалы. Видеофильмы по теме: «Заболевания шейки матки», «Половое созревание девочек», «Хирургические методы лечения патологии шейки матки», «Деструктивные и эксцизионные методы лечения шейки матки», ВПЧ – инфекция и рак шейки матки	CD, DVD	Кафедра	Электронный
5.	Электронная библиотека	Электронный Сетевой	Сайт КрасГМУ	Электронный Сетевой

**7. Карта обеспечения учебно-методической литературой цикла  
"Патология шейки матки. Кольпоскопия"  
по специальности – акушерство и гинекология**

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	Акушерство [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. Э. К. Айламазян, В. И. Кулаков, В. Е. Радзинский [и др.] . - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html</a>	ГЭОТАР- Медиа	2013
2.	Разрыв матки во время беременности и родов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, И. С. Брехова [и др.] . - Режим доступа: <a href="http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=&amp;res_id=53977">http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=&amp;res_id=53977</a>	Красноярск : КрасГМУ	2015
3.	Ультразвуковое исследование в неотложной медицине [Электронный ресурс] / О. Дж. Ма, Дж. Р. Матиэр, М. Блэйвес. - Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=350145">http://ibooks.ru/reading.php?productid=350145</a>	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний	2015
4.	Акушерство и гинекология. Иллюстрир. учеб. [Электронный ресурс] / Невиль Ф. Хакер, Джозеф К. Гамбон, Кельвин Дж. Хобел; пер. с англ. под ред. Э.К. Айламазяна. - Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2361.html">http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2361.html</a>	М.: ГЭОТАР- Медиа	2012
5.	Схемы лечения. Акушерство и гинекология: [Электронный ресурс] / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих; ред.-сост. Е. Г. Хилькевич. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500740.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500740.html</a>	М. : Литтерра	2013
6.	Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. – Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html</a>	М. : ГЭОТАР- Медиа	2014
7.	Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс]: нац. рук. / гл. ред. Л. В. Адамян, В. Н. Демидов, А. И. Гус.- Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421</a>	М. : ГЭОТАР- Медиа	2012

	<a href="#">178.html</a>		
8.	Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции [Электронный ресурс]: рук. для врачей / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. –Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426678.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426678.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
9.	Акушерство [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
10.	Гинекология : нац. рук. : крат. изд. [Электронный ресурс] / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426623.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426623.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
11.	Акушерство [Электронный ресурс] : учебник / Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава [и др.]. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432952.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432952.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
12.	Гинекология: учебник / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко.	М: ГЭОТАР-Медиа	2014
13.	Неотложные состояния в акушерстве [Электронный ресурс] : руководство/ В. Н. Серов, Г. Т. Сухих, И. И. Баранов [и др.]. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424728.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424728.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
14.	Физиологическое акушерство [Электронный ресурс]: учебник / Дзигуа М.В. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426111.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426111.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
15.	Инфекции, передающиеся половым путем. Клинические лекции / под ред. В. Н. Прилепской	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
16.	Доброкачественные заболевания матки [Электронный ресурс] / А. Н. Стрижаков, А. И. Давыдов, В. М. Пашков, В. А. Лебедев. –	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014



	Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428337.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428337.html</a>		
17.	Клинические аспекты лечения бесплодия в браке. Диагностика и терапевтические программы с использованием методов восстановления естественной фертильности и вспомогательных репродуктивных технологий [Электронный ресурс] : руководство / К. В. Краснопольская, Т. А. Назаренко. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423653.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423653.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
18.	Хронический эндометрит [Электронный ресурс] : руководство / Г. Т. Сухих, А. В. Шуршалина. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423615.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423615.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
19.	Практическая кольпоскопия [Электронный ресурс] / С. И. Роговская. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
20.	Гемолитическая болезнь плода и новорожденного [Электронный ресурс]: руководство / Г. М. Савельева, А. Г. Конопляников, М. А. Курцер. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425633.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425633.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
21.	Гистероскопия [Электронный ресурс] : атлас и руководство / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427842.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427842.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
22.	Наследственные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Н. П. Бочкова, Е. К. Гинтера, В. П. Пузырева. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422311.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422311.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
23.	Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях [Электронный ресурс] / С. В. Апресян ; под ред. В. Е. Радзинского. –	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015

	Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432389.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432389.html</a>		
24.	Медицинская лабораторная диагностика [Электронный ресурс] : программы и алгоритмы : рук. для врачей / под ред. А. И. Карпищенко. – Режим доступа : <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429587.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429587.html</a>	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
25.	Шнейдерман, М. Г. Акушерско-гинекологический массаж : практ. рук. для врачей / М. Г. Шнейдерман	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
26.	Видадь Специалист. Акушерство и гинекология : справ. лекарств. препаратов / ред. Е. А. Лицарева, Е. А. Толмачева, Е. В. Язынина	М. : ЮБМ Медика Рус	2013
27.	Гинекология. Здоровье женщины после 45 лет : пособие для практ. врачей / О. А. Скрипка	Ростов н/Д : Феникс	2015
28.	Особенности анестезии и интенсивной терапии критических состояний в акушерстве и гинекологии / А. И. Грицан, Г. В. Грицан, А. П. Колесниченко [и др.]	Красноярск : Электробыттехника	2013
29.	Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / ред. В. Е. Радзинский	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
30.	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии : практ. рук. / ред. А. Е. Волков	Ростов н/Д : Феникс	2013
31.	Акушерство и гинекология. Клинические рекомендации / под. ред. Г. М. Савельевой, В. Н. Серова, Г. Т. Сухих	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
32.	Акушерство : рук. для практикующих врачей / И. С. Сидорова	М. : Мед. информ. агентство	2013
33.	Бимануальное влагалищное исследование [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.]. – Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45317_bimanual_vlagalishe.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45317_bimanual_vlagalishe.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
34.	Взятие мазка на онкоцитологию [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.]. – Режим	Красноярск : КрасГМУ	2014

	доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45319_mazok_onkocito.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45319_mazok_onkocito.mp4</a>		
35.	Взятие мазка на флору [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутьнина [и др.].– Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45320_mazok_flora.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45320_mazok_flora.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
36.	Выслушивание сердцебиения плода [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. – Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/plod_heart.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/plod_heart.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
37.	Измерение высоты стояния дна матки и окружности живота [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. – Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/dno_matki.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/dno_matki.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
38.	Измерение наружных размеров таза [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. – Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/taz_meter.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/taz_meter.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
39.	Классическое ручное пособие при тазовом предлежании плода [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.].– Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/class_hand_primer.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/class_hand_primer.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
40.	Наружное акушерское исследование (приёмы Леопольда) [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. – Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/leopold.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/leopold.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
41.	Оказание акушерского пособия в родах при	Красноярск :	2014

	головном предлежании [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.].– Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie.mp4</a>	КрасГМУ	
42.	Оказание акушерского пособия в родах при чисто ягодичном предлежании Цовьянова I [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.].– Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie_covianov1.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/akusher_posobie_covianov1.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
43.	Осмотр последа на предмет целостности [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/posled.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/posled.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
44.	Осмотр шейки матки в зеркалах [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. -Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/sheika_matki.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/sheika_matki.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
45.	Проведение влагалищного исследования [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. - Режим доступа: <a href="http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/vlagalish_v_rudah.mp4">http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/vlagalish_v_rudah.mp4</a>	Красноярск : КрасГМУ	2014
<b>Электронные ресурсы</b>			
1	ЭБС КрасГМУ "Colibris"		
2	ЭБС Консультант студента		
3	ЭМБ Консультант врача		
4	ЭБС iBooks		
5	ЭНБ eLibrary		
6	ЭБС BookUp		
7	БД Web of science		
8	БД Scopus		
9	СПС КонсультантПлюс		
10	БД Oxford University Press		
11	БД SAGE Premier		

---

Типография КрасГМУ  
Заказ № 8882

660022, г.Красноярск, ул.П.Железняка, 1