

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра акушерства и гинекологии ИПО

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической  
работе и связям с общественностью, профессор  
Т.А. Федорина

«26» 08 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ЦКМС:  
Первый проректор - проректор  
по учебно-воспитательной  
и социальной работе  
профессор Ю.В. Щукин



2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины по выбору

**Эндохирургия в акушерстве и гинекологии**

Шифр дисциплины: П. 1. Ф. 3.

Рекомендуется для направления подготовки:

**31.06.01-КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Специальность: 14.01.01 – Акушерство и гинекология

Уровень образования:

*высшее образование – подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре*

Квалификация (степень) выпускника:

**Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Форма обучения – **очная**

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной  
и инновационной работе  
профессор И.Л. Давыдкин

«26» 08 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель  
методической комиссии,  
профессор Ю.В. Тезиков

«30» 08 2016 г.

Программа рассмотрена и  
одобрена на заседании  
кафедры (протокол  
№ от "26" 08 "2016")  
Зав. кафедрой акушерства  
и гинекологии ИПО,  
профессор

Н.В. Спиридонова

«27» 08 2016 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1200 от 03.09.2014 г. с изменениями и дополнениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 30.04.2015 г. № 464; паспортом научной специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология

**Составители рабочей программы:**

1. **Спиридонова Наталья Владимировна** – заведующая кафедрой акушерства и гинекологии ИПО ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор
2. **Нестеренко Светлана Алексеевна** – доцент кафедры акушерства и гинекологии ИПО ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, к.м.н., доцент

**Рецензенты:**

1. **Шляпников Михаил Евгеньевич** – заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом эндоскопической хирургии и симуляционно-тренингового обучения медицинского университета «Реавиз», д.м.н., доцент
2. **Макаров Игорь Валерьевич** – заведующий кафедрой хирургических болезней №1 педиатрического факультета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России д.м.н., профессор

## **Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью изучения** является овладение методологией и навыками проведения лапароскопических вмешательств на органах малого таза у женщин для формирования компетенций выполнения исследований в области эндохирургии и интерпретации результатов для совершенствования диагностического и лечебного процесса, научно-исследовательской и педагогической деятельности аспиранта.

**Задачами** изучения дисциплины по выбору «Эндохирургия в акушерстве и гинекологии» в соответствии с существующим законодательством, являются:

- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
- организация и проведение теоретических, клинических, лабораторных, экспериментальных, социологических, информационных и вычислительных исследований в акушерстве и гинекологии;
- обработка и интерпретация полученных данных, их обобщении; разработка методологии медицинских исследований, новых методов диагностики и эндохирургического лечения в акушерстве и гинекологии.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных аспирантом в процессе его обучения в высшем учебном заведении по специальности «Лечебное дело».

Знания, умения и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для подготовки и написания научно-квалификационной работы по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология, освоения основной дисциплины «Акушерство и гинекология», и прохождения клинической практики в профильных медицинских учреждениях, осуществления педагогического процесса в образовательной организации медицинского профиля, подготовке к ГИА.

### **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина «Эндохирургия в акушерстве и гинекологии» входит в раздел Блок 1 «Дисциплины» образовательной программы, относится к факультативной части – дисциплины по выбору (шифр дисциплины П.1.Ф.3.). Дисциплина преподается в 1-м и 2-м семестре 1-го года обучения у аспирантов очной и заочной форм обучения, если иное не предусмотрено индивидуальным учебным планом аспиранта.

Данная дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета «Лечебное дело».

Изучение данной дисциплины расширяет и углубляет знания аспиранта по основному профилю его научной специальности – «Акушерство и гинекология». Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для прохождения клинической практики, при подготовке и написания научно-квалификационной работы (диссертации); а также при подготовке к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования в образовательных организациях высшего образования медицинского профиля.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

#### **Общепрофессиональные компетенции по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология (ОПК):**

- способность и готовность к организации проведения научных исследований в области биологии и медицины (**ОПК-1**);
- способность и готовность к проведению научных исследований в области диагностики в области биологии и медицины (**ОПК-2**).

### **Профессиональные компетенции по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология (ПК):**

- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, использование алгоритмов постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учётом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); выполнение основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в акушерстве и гинекологии (ПК-1);
- способность и готовность назначать пациентам адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществление алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии, способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространённых патологических состояниях и повреждениях организма (ПК-2);
- способность и готовность использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии заболеваний у женщин, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам, использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении, а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций в области акушерства и гинекологии (ПК-3);
- способность использовать методы поиска, обработки и использования информации в области акушерства и гинекологии проводить системный анализ медицинской информации в области акушерства и гинекологии, базирующийся на принципах доказательной медицины, статистический анализ результатов практической деятельности, сбор и обработку клинико-эпидемиологических данных в области охраны материнства и детства (ПК-4).

### **Основу общих компетенций составляют:**

- Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
- Основы законодательств, регламентирующих врачебную деятельность и деятельность врача-акушера-гинеколога, свои права, обязанности и ответственность.
- Общие вопросы организации акушерско-гинекологической помощи в стране, работу лечебно-профилактических учреждений, организацию лечебно-профилактической помощи беременным и гинекологическим больным.
- Правила оформления медицинской документации, предусмотренной законодательством.
- Владение методами статистического, эпидемиологического анализа в акушерстве и гинекологии.

### **В результате освоения дисциплины, аспирант должен ЗНАТЬ:**

- фундаментальные основы науки в области акушерства и гинекологии и смежных отраслей;

цели и задачи научных исследований по направлению деятельности; основные источники научной информации;

- цели и задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации;
- методы анализа результатов исследования в акушерстве и гинекологии, правила составления научной документации;
- методы анализа с использованием соответствующего оборудования, правила составления научной документации;
- основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения различных возрастно-половых и социальных групп;
- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику осложнений беременности и гинекологических заболеваний;
- способы сбора научных данных и подходы к их комплексному анализу;
- общие принципы оборудования эндохирургического отделения, лапароскопической операционной;
- устройство гистероскопов;
- показания и противопоказания к проведению лапароскопических вмешательств;
- технику проведения лапароскопических вмешательств;
- патофизиологические изменения, происходящие в организме пациента при лапароскопических вмешательствах;
- осложнения лапароскопии, их профилактику и лечение;
- тактику ведения пациентов после лапароскопических вмешательств;
- возможности применения лапароскопии в акушерстве и гинекологии.

**В результате освоения дисциплины, аспирант должен УМЕТЬ:**

- составлять общий план работы по направлению научного исследования;
- составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов;
- проводить сравнительный критический анализ научных данных, аргументировано и логично излагать разработанный метод и методику;
- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в лечебно-профилактических учреждениях системы здравоохранения, осуществление экспертизы нетрудоспособности;
- работать с научной литературой, анализировать полученную информацию, выделять основные положения, формировать первичные знания по вопросам этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики осложнений беременности и гинекологических заболеваний;
- обобщать научную информацию;
- провести лапароскопический доступ для оперативных вмешательств на органах малого таза;
- проводить лапароскопические операции на матке и придатках.

**В результате освоения дисциплины, аспирант должен ВЛАДЕТЬ:**

- навыками поиска, в том числе с использованием информационных систем и баз данных, информации по тематике фундаментальных исследований;
- систематическими знаниями по направлению деятельности; базовыми навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме;
- общим представлением о новых методах лечения в эндохирургии, оценкой их эффективности при проведении клинических испытаний;
- навыками безопасного использования лабораторного оборудования и инструментария в повседневной профессиональной деятельности;
- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в лечебно-профилактических учреждениях системы здравоохранения, оценками состояния здоровья женского населения;
- навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования;

- навыками критического анализа научных данных;
- лапароскопическим доступом для оперативных вмешательств на органах малого таза;
- лапароскопическими операциями на матке и придатках.

#### **4. Общий объем учебной нагрузки факультативной дисциплины «Эндохирургия в акушерстве и гинекологии»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы

Вид учебной работы	Всего часов
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>	<b>72</b>
в том числе:	
лекции (Л)	24
практические занятия с преподавателем (ПЗ):	48
<b>Самостоятельная работа (всего):</b>	<b>36</b>
<b>Общая трудоемкость:</b>	
часов	<b>108</b>
зачетных единиц	<b>3</b>

**5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) с указанием количества часов и видов занятий:**

**5.1. Содержание разделов дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Коды компетенций	Формы рубежного контроля
1.	<b>Раздел 1. Организация акушерско-гинекологической помощи</b>	1.1. Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ. Организация работы специализированных приемов, службы планирования семьи	ОПК-1 ОПК-2	Решение ситуационных задач (зачет по разделу)
		1.2. Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Общие принципы работы. Лечебно-профилактическая помощь беременным. Стационарная гинекологическая помощь.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	
2.	<b>Раздел 2. Общие принципы оборудования эндохирургического отделения</b>	2.1. Общие принципы оборудования эндохирургического отделения. Общие принципы проведения лапароскопии. Патофизиологические изменения, происходящие в организме при лапароскопии. Особенности послеоперационного ведения пациентов после различных лапароскопических операций. Осложнения лапароскопии	ОПК-1 ОПК-2  ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Решение ситуационных задач (зачет по разделу)
		2.2. Общие принципы работы эндохирургического отделения. Виды эндоскопических инструментов, их стерилизация.		
3.	<b>Раздел 3. Техника проведения лапароскопических вмешательств</b>	3.1. Основы техники проведения лапароскопических вмешательств. Патофизиологические изменения, происходящие в организме при лапароскопии. Особенности послеоперационного ведения пациентов после различных лапароскопических операций. Осложнения лапароскопии. Общие принципы электрохирургии. Виды электрохирургии. Оборудование, применяемое в электрохирургии. Безопасность и осложнения электрохирургических вмешательств	ОПК-1 ОПК-2  ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Решение ситуационных задач (зачет по разделу)
		3.2. Работа на тренажере. Овладение мануальными навыками работы с эндоскопическими инструментами и выполнения лапароскопических манипуляций. Шовная техника в лапароскопии		
4.	<b>Раздел 4. Проведение лапароскопических вмешательств при различных вариантах патологии органов малого таза у женщин</b>	4.1. Лапароскопия в акушерстве и гинекологии	ОПК-1 ОПК-2	Решение ситуационных задач (зачет по разделу)
		4.2. Лапароскопия в лечении миомы матки. Особенности лапароскопии при миоме матки больших размеров. Лапароскопия в лечении эндометриоза. Лапароскопическое лечение ретроцервикального эндометриоза. Лапароскопия в экстренной гинекологии. Лапароскопическая ампутация матки. Лапароскопическая гистерэктомия. Лапароскопия в онкогинекологии. Лапароскопия при женском бесплодии. Лапароскопическая лимфаденэктомия. Лапароскопическая резекция яичников. Лапароскопия при внематочной беременности. Лапароскопическая	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	

		MESH-сакровагинопексия. Лапароскопия при острых гнойных воспалительных заболеваниях органов малого таза. Лапароскопическая симультантная аппендэктомия. Лапароскопические методы коррекции нарушения мочеиспускания у женщин. Операция Берча при стрессовом недержании мочи. Современные методы лечения пролапса гениталий.		
--	--	---	--	--

## 5.2. Разделы дисциплин и трудоемкость по видам учебных занятий

Наименование раздела	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия (занятия с преподавателем)	
<b>Тема 1. Организация акушерско-гинекологической помощи</b>	14.	4	8	2
<b>Тема 2. Общие принципы оборудования эндхирургического отделения</b>	8	4	2	2
<b>Тема 3. Техника проведения лапароскопических вмешательств</b>	38	6	16	16
<b>Тема 4. Проведение лапароскопических вмешательств при различных вариантах патологии органов малого таза у женщин</b>	48	10	22	16.
<b>Итого по программе:</b>	<b>3 (108 час.)</b>	<b>0,7 (24 час.)</b>	<b>1,3 (48 час.)</b>	<b>1,0 (36 час.)</b>

### Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование темы	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия (занятия с преподавателем)	
<b>Раздел 1. Организация акушерско-гинекологической помощи</b>				
<b>Тема 1.</b> Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ	5	4	-	1
<b>Тема 2.</b> Организация работы акушерско-гинекологической службы в РФ. Организация работы специализированных приемов, службы планирования семьи	9	-	8	1
<b>Раздел 2. Общие принципы оборудования эндхирургического отделения</b>				
<b>Тема 1.</b> Общие принципы оборудования эндхирургического отделения. Общие принципы проведения лапароскопии.	5	4	-	1

<b>Тема 2.</b> Общие принципы работы эндохирургического отделения. Виды эндоскопических инструментов, их стерилизация.	3	-	2	1
<b>Раздел 3. Техника проведения лапароскопических вмешательств</b>				
<b>Тема 1.</b> Основы техники проведения лапароскопических вмешательств. Осложнения. Общие принципы электрохирургии. Виды электрохирургии. Оборудование, применяемое в электрохирургии. Безопасность и осложнения электрохирургических вмешательств	14	6	-	8
<b>Тема 2.</b> Работа на тренажере. Овладение мануальными навыками работы с эндоскопическими инструментами и выполнения лапароскопических манипуляций. Шовная техника в лапароскопии	24	-	16	8
<b>Раздел 4. Проведение лапароскопических вмешательств при различных вариантах патологии органов малого таза у женщин</b>				
<b>Тема 1.</b> Лапароскопия в акушерстве и гинекологии	13	10	-	3
<b>Тема 2.</b> Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в лечении миомы матки. Особенности лапароскопии при миоме матки больших размеров	4	-	2	2
<b>Тема 3.</b> Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в лечении эндометриоза. Лапароскопическое лечение ретроцервикального эндометриоза	3	-	2	1
<b>Тема 4.</b> Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в экстренной гинекологии	3	-	2	1
<b>Тема 5.</b> Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопическая ампутация матки. Лапароскопическая гистерэктомия	4	-	2	2
<b>Тема 6.</b> Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в онкогинекологии. Лапароскопическая лимфаденэктомия	3	-	2	1
<b>Тема 7.</b> Техника лапароскопических вмешательств.	3	-	2	1

Лапароскопия при женском бесплодии				
<b>Тема 8.</b> Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопическая резекция яичников.Лапароскопия при внематочной беременности	3	-	2	1
<b>Тема 9.</b> Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопическая MESH-сакровагинопексия	3	-	2	1
<b>Тема 10.</b> Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия при острых гнойных воспалительных заболеваниях органов малого таза.Лапароскопическая симультантная аппендэктомия	3	-	2	1
<b>Тема 11.</b> Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопические методы коррекции нарушения мочеиспускания у женщин. Операция Берча при стрессовом недержании мочи	3	-	2	1
<b>Тема 12.</b> Современные методы лечения пролапса гениталий	3	-	2	1
<b>Итого по программе:</b>	<b>10 8</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>36</b>

## 6. Тематический план лекций

№ п.п.	Раздел дисциплины	Тематика лекций	Трудоемкость (час.)
1.	<b>Организация акушерско-гинекологической помощи</b>	Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ	4
2.	<b>Общие принципы оборудования эндохирургического отделения</b>	Общие принципы оборудования эндохирургического отделения. Общие принципы проведения лапароскопии. Патофизиологические изменения, происходящие в организме при лапароскопии. Особенности послеоперационного ведения пациентов после различных лапароскопических операций. Осложнения лапароскопии	4
3.	<b>Техника проведения лапароскопических вмешательств</b>	Основы техники проведения лапароскопических вмешательств. Осложнения. Общие принципы электрохирургии. Виды электрохирургии. Оборудование, применяемое в электрохирургии. Безопасность и осложнения электрохирургических вмешательств	6
4.	<b>Проведение лапароскопических вмешательств при различных вариантах патологии органов малого таза у женщин</b>	Лапароскопия в акушерстве и гинекологии	10
	<b>Итого по базовой части</b>		<b>24</b>

## 7. Тематический план практических занятий (семинаров)

№ п.п.	Раздел дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Формы текущего контроля	Трудоемкость (час.)
1.	<b>Организация акушерско-гинекологической помощи</b>	1.1. Организация работы акушерско-гинекологической службы в РФ. Организация работы специализированных приемов, службы планирования семьи	Тестовый контроль	8
2.	<b>Общие принципы оборудования эндохирургического отделения</b>	2.1. Общие принципы работы эндохирургического отделения. Виды эндоскопических инструментов, их стерилизация	Тестовый контроль	2
3.	<b>Техника проведения лапароскопических вмешательств</b>	3.1. Работа на тренажере. Овладение мануальными навыками работы с эндоскопическими инструментами и выполнения лапароскопических манипуляций. Шовная техника в лапароскопии	Тестовый контроль	16
4.	<b>Проведение лапароскопических вмешательств при различных вариантах патологии органов малого таза у женщин</b>	4.1. Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в лечении миомы матки. Особенности лапароскопии при миоме матки больших размеров 4.2. Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в лечении эндометриоза. Лапароскопическое лечение ретроцервикального эндометриоза 4.3. Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в экстренной гинекологии 4.5. Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопическая ампутация матки. Лапароскопическая гистерэктомия 4.6. Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия в онкогинекологии. Лапароскопическая лимфаденэктомия 4.7. Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия при женском бесплодии 4.8. Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопическая резекция яичников. Лапароскопия при внематочной беременности 4.9. Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопическая MESH-сакровагинопексия 4.10. Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопия при острых гнойных воспалительных заболеваниях органов малого таза. Лапароскопическая симультантная аппендэктомия 4.11. Техника лапароскопических вмешательств. Лапароскопические методы	Тестовый контроль	22

		коррекции нарушения мочеиспускания у женщин. Операция Берча при стрессовом недержании мочи 4.12. Современные методы лечения пролапса гениталий		
	<b>Итого по базовой части</b>			<b>48</b>

## 8. Лабораторный практикум не предусмотрен

### 9. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающегося

#### 9.1. Содержание самостоятельной работы

№ п/п	Раздел дисциплины	Наименование работ	Трудоемкость (час)
1.	<b>Организация акушерско-гинекологической помощи</b>	Работа с лекционным материалом, учебной и научной литературой, нормативными документами, решение производственных ситуационных задач, подготовка к зачету.	2
2.	<b>Общие принципы оборудования эндохирургического отделения</b>	Работа с лекционным материалом, учебной и научной литературой, нормативными документами, решение производственных ситуационных задач, подготовка к зачету.	2
3.	<b>Техника проведения лапароскопических вмешательств</b>	Работа с лекционным материалом, учебной и научной литературой, нормативными документами, решение производственных ситуационных задач, подготовка к зачету.	16
4.	<b>Проведение лапароскопических вмешательств при различных вариантах патологии органов малого таза у женщин</b>	Работа с лекционным материалом, учебной и научной литературой, нормативными документами, решение производственных ситуационных задач, подготовка к зачету.	16
	<b>Итого</b>		<b>36</b>

#### 9.2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Данный раздел программы разработан в качестве самостоятельного документа «Методические рекомендации для аспиранта» в составе УМКД.

## 10. Ресурсное обеспечение

### 10.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год, место издание	Кол-во экземпляров	
				5	6
1	2	3	4	5	6
1.	Интраоперационная и лапароскопическая эхография в репродуктивной гинекологии: практ. пособие	А. С. Гаспаров, А.К. Хачатрян	РУДН, Современ. школа сохранения и восстановления репродукт. функции. - М: МИА, 2013.	3	-
2.	Гинекология: учебник	под ред. В. Е. Радзинского, А.М. Фукса	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.	1	-
3.	Атлас по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии	Дубиле П.М. и др.	М.: МЕДпресс-информ, 2011.	1	-
4.	Практическая гинекология с неотложными состояниями: руководство для врачей	Лихачев В.К.	М.: МИА, 2013.	2	-
5.	Оперативная гинекология	В. И. Краснопольский и др.	М.: МЕДпресс - информ, 2010.	1	-
6.	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии понятным языком	Смит Н. Ч. И др.	М.: Практическая медицина, 2014.	5	-

## 10.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год, место издание	Кол-во экземпляров	
				5	6
1	2	3	4	5	6
1.	Диагностика и лечение в гинекологии. Проблемный подход: Руководство	М. Рис и др.	Медиа М.: ГЭОТАР, 2010	5	-
2.	Бесплодие и возраст: пути решения проблемы	Назаренко Т.А. и др.	М.: МЕДпресс-информ, 2010.	1	-
3.	Ультразвуковая диагностика. Практическое решение клинических проблем: Руководство:	Э. И. Блют и др	М.: Мед. лит., 2010.	5	-

### 10.3. Программное обеспечение

При проведении различных видов занятий используются общесистемное и прикладное программное обеспечение, в том числе: программные средства общего назначения: текстовые редакторы; графические редакторы; электронные таблицы; Веб-браузеры (MicrosoftWindow, MicrosoftOffice, LibreOffice, GoogleChrome, InternetExplorer, MozillaFirefox и т.д.).

### 10.4. Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет»

*Базы данных, информационно-поисковые системы:*

[http://www.health-ua.com/news/;](http://www.health-ua.com/news/)

[http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/;](http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/)

[http://www.medscape.com/px/ur/info/;](http://www.medscape.com/px/ur/info/)

[http://novosti.online.ru/news/med/news/;](http://novosti.online.ru/news/med/news/)

<http://www.thecochranelibrary.com>

<http://www.rcog.org.uk>

<http://www.figo.org/>

<http://www.acog.com>

<http://www.annals.org>

*электронные библиотечные системы:*

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)).

2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.

3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк ([www.konekbooks.ru](http://www.konekbooks.ru)).

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru

5. Областная научная медицинская библиотека ([miac@medlan.samara.ru](mailto:miac@medlan.samara.ru))

### 10.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

**Лекционные занятия:**

- комплект электронных презентаций по темам лекций;
- аудитория, оснащенная мультимедийным проектором, экран, ноутбук.

**Практические занятия:**

- аудитория, оснащенная посадочными местами, столами;
- врачебный кабинет для приема гинекологической больной;
- кабинет практических навыков.

**Перечень средств обучения:**

- Презентации по темам занятий.
- Набор задач по диагностике и лечению в акушерстве и гинекологии.
- Наборы тестов программированного контроля.
- Наборы ситуационных задач для контроля конечного уровня знаний.
- Методические разработки по всем темам.
- Итоговые тесты для контроля конечного уровня знаний.

**11. Использование инновационных (активных и интерактивных)  
методов обучения**

№	Наименование раздела (перечислить те разделы, в которых используются активные и/или интерактивные формы (методы) обучения)	Формы занятий с использованием активных и интерактивных методов обучения	ТТ Трудоемкость (час.)
3	Раздел 3	<ul style="list-style-type: none"><li>• разбор конкретных клинических ситуаций;</li><li>• компьютерные симуляции.</li></ul>	4
4	Раздел 4	<ul style="list-style-type: none"><li>• дискуссии;</li><li>• разбор конкретных клинических ситуаций;</li><li>• компьютерные симуляции</li></ul>	5

## **12. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

### **Процедура проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация проводится с применением тестовых заданий.

На подготовку к ответу дается 30 минут, в течение которых выпускник выбирает правильные ответы и записывает их номера на специальных листах.

Оценки объявляются аспирантам в день прохождения тестового контроля.

## **13. Методическое обеспечение дисциплины**

Методическое обеспечение дисциплины представлено в форме отдельного комплекта документов: «Методические рекомендации к лекциям», «Методические рекомендации к практическим занятиям», «Фонд оценочных средств», «Методические рекомендации для аспирантов» (в составе УМКД).