**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДАГЕСТАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПРИНЯТО** | | **УТВЕРЖДАЮ** |
| решением Ученого совета  ГБОУ ВПО «ДГМА МЗ РФ» | | Проректор по учебной работе  ГБОУ ВПО «ДГМА МЗ РФ»  профессор ---------С.Н.Маммаев |
| протокол № 5 | | «19» мая 2015 г. |
| От 19 мая 2015 г. | |  |
|  |
|  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ**

«**ЭНДОСКОПИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по специальности 14-01-01 “ Акушерство и гинекология”

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель –исследователь.

Форма обучения: очная

Год обучения: первый

Всего учебных часов/ зачетных единиц: 3 зачет.ед./ 108 часа

Всего аудиторных занятий: 2 зачет.ед./ 72 часов

Всего лекций: 0,5 зачет.ед./ 18 часов

Всего практических занятий: 1 зачет.ед./ 36 часов

Всего на самостоятельную работу аспиранта: 1,5 зачет.ед./ 54 часов

Форма контроля, отчетности: зачет

Махачкала – 2015

Рабочая программадисциплины по выбору аспиранта «Эндоскопия в акушерстве и гинекологии » основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по специальности 14.01.01 – «Акушерство и гинекология» (аспирантура) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2014г № 1200 .

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФПК ППС ДГМА «27» марта 2015 г., протокол № 14.

Заведующий кафедрой

д.м.н., профессор ----------------------------- Омаров Н.С.-М.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФПК ППС ДГМА «27» марта 2015 г., протокол № 14.

Заведующий кафедрой

д.м.н., профессор ----------------------------- Омаров Н.С.-М.

Составители:

1.Зав. кафедрой акушерства и гинекологии

ФПК ППС ДГМА, д.м.н., профессор Омаров Н.С-М.

2.Зав. учебной частью кафедры акушерства

и гинекологии ФПК ППС ДГМА, к.м.н., доцент Нурмагомедова С.С

3. Ассистент кафедры акушерства

и гинекологии ФПК ППС ДГМА, к.м.н. Омарова П.М.

Рецензент:

Зав. кафедрой акушерства и гинекологии

стоматологического и педиатрического

факультета, д.м.н., профессор Эседова А.Э.

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

УК - универсальные компетенции;

ОПК - общепрофессиональные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ФГОС ВО - федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

1Б – Блок 1, базовая часть

1В - Блок 1, вариативная часть

2Б – Блок 2, базовая часть

2В - Блок 2, вариативная часть

3Б – Блок 3, базовая часть

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Состав рабочей группы и консультантов по разработке программадисциплины по выбору аспиранта «Эндоскопия в акушерстве и гинекологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности «Акушерство и гинекология» (аспирантура) | 2 |
| 1. Общие положения | 5 |
| 2. Цели и задачи освоения дисциплины | 7 |
| 3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) | 9 |
| 4. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение данной дисциплины | 10 |
| 5. Объем дисциплины и виды учебной работы | 11 |
| 6. Тематический план | 11 |
| 7. Содержание дисциплины | 11 |
| 7.1. Содержание лекционных и практических занятий | 13 |
| 7.2. Самостоятельная работа аспиранта | 14 |
| 7.3. Перечень вопросов и заданий к зачету (аттестации) и/или тем рефератов | 15 |
| 8. Образовательные технологии | 16 |
| 9.1. Основная литература | 16 |
| 9.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы | 17 |
| 10. Материально-техническое обеспечение | 18 |

1. **Общие положения.**

1.1 Настоящая Рабочая программа разработана на основании законодательства Российской Федерации в системе послевузовского профессионального образования, в том числе:

* Федерального закона РФ от 22.08.1996 № 125-ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»;
* ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2014г № 1200 .
* Положения о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации, утвержденного приказом Министерства общего и профессионального образования РФ от 27.03.1998 № 814 (в действующей редакции);
* Инструктивного письма Минобрнауки России от 22.06.2011 № ИБ-733/12;
* паспорта специальности научных работников;
* программы-минимум кандидатского экзамена, утвержденной приказом Минобрнауки РФ от 08.10.2007 № 274.

- программы кандидатских экзаменов по данной дисциплине, утвержденной приказом Минобразования РФ №697 от 17.02.2004 г., паспорта специальности.

(из Паспорта специальности)

**2. Цели и задачи освоения дисциплины.**

**Целью изучения** является получение аспирантами комплекса фундаментальных знаний и практических навыков в области эндоскопии, которые позволят им квалифицированно разрабатывать и реализовывать диагностические и лечебные мероприятия, углубление базовых знаний по оперативным акушерству и гинекологии, формирование навыков проведения эндоскопических исследований с целью повышения профессиональной подготовки и совершенствования лечебных мероприятий, повышение профессиональных теоретических и практических знаний оаспирантов в изучении эндоскопических методик.

При подготовке аспиранта, в соответствии с существующим законодательством, должны быть выполнены следующие задачи:

1. Углубленное изучение методологических, клинических и медико - социальных основ медицинских наук;
2. Формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
3. Совершенствование философского образования, ориентированного на профессиональную деятельность;
4. Совершенствование знания иностранного языка, ориентированного на профессиональную деятельность.

Аспиранты должны изучить основы эндоскопических методов, применяемых в акушерстве и гинекологии. Знать методику проведения эндоскопических методов. Изучить показания и противопоказания к проведению инвазивных мероприятий. Иметь представления о возможных осложнениях.

**Задачами дисциплины являются:**

* Изложение утвержденного учебного материала в доступной форме в виде лекций, практических занятий с использованием современной проекционной аппаратуры.
* Обеспечение участия ординаторов в клинических разборах, консилиумах, обходах в гинекологических отделениях, базах кафедры.
* Знакомство с работой эндоскопической операционной, с аппаратурой и инструментами для проведения гистероскопии и гистерорезектоскопии.
* Обучение методики проведения эндоскопических операций в акушерстве и гинекологии (кольпоскопия, гистероскопия, гистерорезектоскопия, лапароскопия)
* Проведение заключительного контроля знаний врачей путем тестирования, оценки практических навыков и собеседования.

**3. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (аспирантура).**

Дисциплина по выбору аспиранта «Эндоскопия в акушерстве и гинекологии» является разделом вариативной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) и относится к разделу Б1.В.ДВ.2.

**4. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение данной дисциплины.**

Аспиранты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

**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 аномалии пола и половых органов
* Осложнения при эндоскопических операциях и методы их устранения

**Уметь:**

* Правильно оценивать показания и противопоказания, условия для проведения кольпоскопии, гистероскопии, лапароскопии.
* Уметь выполнить простую и расширенную кольпоскопию, диагностическую гистероскопию, лапароскопию;
* Диагностировать аномалии развития матки, воспалительные заболевания матки в послеродовом периоде, эндометриоз и субмукозную миому матки, новообразования и полипы эндометрия по гистероскопической картине;
* Диагностировать аномалии развития матки, воспалительные заболевания органов гениталия в послеродовом периоде, наружный эндометриоз, субсерозную и интрамуральную миому матки, новообразования по лапароскопической картине;
* Диагностировать аномалии развития влагалища и шейки матки, воспалительные заболевания шейки матки, эндометриоз, фоновые и предраковые заболевания шейки матки новообразования шейки матки по кольпоскопической картине;
* Оказывать помощь при наличии осложнений при проведении эндоскопических операций;
* Осуществлять диспансерное наблюдение за указанным контингентом больных.

**Демонстрировать:**

* способность и заинтересованность использования в практической деятельности знаний и исследований в системе высокотехнологичных методик;
* умения самостоятельно изучать и понимать специальную (отраслевую) научную и методическую литературу, связанную с проблемами репродуктивной эндоскопии;
* навыки и умения применения научных методов в ходе проведения эндоскопического исследования, а также разработки программы и методики его практического проведения;

**Владеть:**

* этическими нормами и правилами осуществления эндоскопического исследования;
* навыками профессионального проведения кольпоскопии, гистероскопических и лапароскопическх операций.

По итогам освоения курса проводится ***зачет.***

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме **собеседования** преподавателя с соискателями ученой степени по принципиальным вопросам программы обучения во время проведения аудиторных занятий.

1. **Объем дисциплины и виды учебной работы.**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы- 108 часов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов / зачетных единиц** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | 54/ 1,5 зачет. Ед. |
| в том числе: |  |
| лекции | 18/ 0,5 зачет. Ед. |
| практические занятия | 54/ 1,5 зачет. Ед. |
| **Самостоятельная работа аспиранта (всего)** | 36/1 зачет. Ед. |
| **Вид контроля по дисциплине** | зачет |

**6. Тематический план.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование тем | Всего | В том | числе | |
| часов | Лекций | Практ. | Семинар |
| Раздел 1 «Нормативные документы, оснащение эндоскопической операционной  Тема 1. Эндоскопические методы исследования в акушерстве и гинекологии  Тема 2. Организация работы эндоскопической операционной. Оснащение, инструментарий. | 16  6  4 | 4  1  1 | 8  4  2 | 4  1  1 |
| Тема 3.Нормативные документы, техника безопасности. Знакомство с электрохирургическим генератором. | 4 | 1 | 2  3 | 1  1 |
|  |  |  |  |  |
| Тема 4. Показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерстве и гинекологии, среды используемые при гистероскопии. | 4 | 1 | 2 | 1 |
| Раздел 2 « Диагностическая гистероскопия» | 32 | 8 | 16 | 8 |
| Тема 1. Подготовка больных к проведению гистероскопии, обезболивание, техника диагностической гистероскопии. | 4 | 1 | 2 | 1 |
| Тема 2. Проведение гистероскопии с использованием жидких сред и газа. | 6 | 1 | 4 | 1 |
| Тема 3. Гистероскопическая картина при нормальном менструальном цикле и в период менопаузы. | 4 | 1  1 | 2 | 1 |
| Тема 4. Гистероскопическая картина при различных патологических состояниях эндометрия. | 8 | 1 | 6 | 1 |
| Тема 5. Новые подходы к диагностике и хирургическому лечению миомы матки и эндометриоза | 6 | 1 | 4 | 1 |
| Тема 6. Аномалии развития половых органов женщины. Этиологические факторы, патогенетические аспекты, диагностика и лечение. | 4 | 1 | 2 | 1 |
| Тема 7. Гистероскопическая картина при задержке частей ВМС, неполных абортах, наличие лигатур в области операционного шва на матке. | 6 | 1 | 4 | 1 |
| Тема 8. Гистероскопическая картина послеродовой матки и после операции кесарево сечение. | 6 | 1 | 4 | 1 |
| Раздел 3 «Техника гистерорезектоскопии и абляции эндометрия» | 20 | 6 | 8 | 6 |
| Тема 1. Новые технологии в акушерстве и гинекологии как альтернатива гистерэктомии. | 8 | 2 | 4 | 2 |
| Тема 2. Техника удаления полипов и подслизистых узлов. Техника пересечения перегородок в полости матки, электрокоагуляция эндометриоидных ходов. | 8 | 2 | 4 | 2 |
| Тема 3. Техника абляции эндометрия. | 8 | 2 | 4 | 2 |
| Итого: | 108 | 18 | 54 | 18 |

**7. Содержание дисциплины.**

Дисциплина по выбору аспиранта «Эндоскопия в акушерстве и гинекологии» предназначена для врачей акушеров-гинекологов. Предметом изучения являются лапароскопия, гистероскопия, кольпоскопия как диагностические методы, основанные на визуальном исследовании. Эта малоинвазивная методика с большей долей вероятности позволяет поставить диагноз внутриматочной патологии и выполнить органосберегающие операции. Большое внимание отводится профилактике и раннему выявлению возможных осложнений связанных с применением электрохирургических инструментов. Аспиранты имеют возможность посещать операционные и принимать участие при выполнении плановых и экстренных эндоскопических операций в акушерских и гинекологических стационарах. Имеется возможность ознакомления с уникальными и авторскими операциями в детской и подростковой гинекологии, урогинекологии с применением эндоскопических технологий.Аспирантам рекомендуется посещение лекций, практических занятий, семинаров, а также знакомство с клинической и организационно-методической работой базовых краевых лечебно-практических учреждений г. Махачкалы. Рекомендуется участие в клинических обходах, консилиумах, научно-практических конференциях, апробациях диссертационных работ. Предоставляется возможность самостоятельной работы в научной библиотеке ДГМА, в системе Интернет. Тесная связь кафедры с практическим здравоохранением позволяет использовать возможности Министерства здравоохранения и лучших клиник края для обеспечения учебного процесса.

**Наименование разделов, тем и их краткое содержание:**

**Раздел 1 «Нормативные документы, оснащение эндоскопической операционной»**

**Тема 1**. Эндоскопические методы исследования в акушерстве и гинекологии.

**Тема 2.**Организация работы эндоскопической операционной. Оснащение, инструментарий.

**Тема 3**.Нормативные документы, техника безопасности. Знакомство с электрохирургическим генератором.

**Тема 4.** Показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерстве и гинекологии, среды используемые при гистероскопии.

Краткое содержание раздела: даются основные понятия эндоскопическим методам в современном акушерстве и гинекологии, принципам организации эндоскопической операционной, технике безопасности при работе с электрооборудованием, а также показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерстве и гинекологии

**Раздел 2 « Диагностическая гистероскопия»**

**Тема 1.** Подготовка больных к проведению гистероскопии, обезболивание, техника диагностической гистероскопии.

**Тема 2.** Проведение гистероскопии с использованием жидких сред и газа.

**Тема 3.** Гистероскопическая картина при нормальном менструальном цикле и в период менопаузы.

**Тема 4.** Гистероскопическая картина при различных патологических состояниях эндометрия.

**Тема 5***.* Новые подходы к диагностике и хирургическому лечению миомы матки и эндометриоза.

**Тема 6.** Аномалии развития половых органов женщины. Этиологические факторы, патогенетические аспекты, диагностика и лечение.

**Тема 7.** Гистероскопическая картина при задержке частей ВМС, неполных абортах, наличие лигатур в области операционного шва на матке.

**Тема 8**. Гистероскопическая картина послеродовой матки и после операции кесарево сечение.

Краткое содержание раздела. В разделе особое внимание отводится вопросам гистероскопической диагностики различных видов гиперплазии эндометрия, железистых и фиброзных полипов эндометрия, миомы матки с подслизистым ростом узлов, аденомиоза. Лапороскопия помогает поставить диагноз и провести лечение аномалий развития внутренних половых органов (перегородки матки, полное удвоение, добавочный рог).

**Раздел 3 «Техника гистерорезектоскопии, абляции эндометрия, эмболизации маточных артерий»**

**Тема 1.** Новые технологии в акушерстве и гинекологии как альтернатива гистерэктомии.

**Тема 2.** Техника удаления полипов и подслизистых узлов. Техника пересечения перегородок в полости матки, электрокоагуляция эндометриоидных ходов.

**Тема 3.** Техника абляции эндометрия.

Краткое содержание раздела. В данном разделе даются знания по оперативной гистероскопии, которая во многих случаях является альтернативой гистерэктомии. Освещаются вопросы показаний и противопоказаний, осложнений.

**7.1. Содержание лекционных и практических занятий.**

**Лекционный курс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название лекции | Перечень вопросов лекции | Методическое обеспечение |
| Тема 1. Эндоскопические методы исследования в практике акушера-гинеколога.  Этапность оказания помощи. Диспансеризация. Клинические пути. | Принципы организации эндоскопической службы в акушерстве и гинекологии.  Этапность оказания эндоскопической помощи. Диспансерные группы. | Приказы МЗРФ и МЗСК, регламентирующие деятельность эндоскопической службы в акушерстве и гинекологии.  Монографии «Организация акушерско-гинекологической помощи» под ред. акад. В.И. Кулакова, 2010.  «Профилактика репродуктивных потерь» (И.Б. Манухин и соавт.,2010).  Руководство по охране репродуктивного здоровья  (В.И.Кулаков и др.,2011).  Целевые программы  «Безопасное материнство»,  «Планирование семьи»  «Здоровый ребенок».  Техническое обеспечение:  Мультимедийная установка, ноутбук, видеодвойка. |
| Тема 2. Аномалии развития половых органов женщины. Этиологические факторы, патогенетические аспекты, диагностика и лечение.  Тема 3.  Новые подходы к диагностике и хирургическому лечению миомы матки и эндометриоза  Тема 4.  Новые технологии в акушерстве и гинекологии как альтернатива гистерэктомии  Итого – 18 часов/0,5 зачет.ед. | Преждевременное и запоздалое половое развитие. Аномалии пола и половых органов. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.  Организация амбулаторной и стационарной эндоскопической акушерско-гинекологической помощи в городе и на селе.  Эндометриоз. Понятие, этиология. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.  Миома матки.  Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.  Организация амбулаторной и стационарной эндоскопической акушерско-гинекологической помощи в городе и на селе.  Техническое оснащение, условия, показания и противопоказания к проведению электрохирургических внутриматочных вмешательств. Методика термической абляции эндометрия. | Монографии: «Аномалии половых органов» под ред. АдамянЛ.В.2012г.  «Генетические аспекты гинекологических заболеваний» под ред. Адамян Л.В.  «Детская и подростковая гинекология» под ред.Анны С.Гарден2010г.  «Клинические и морфологические формы гермафродитизма» под ред. Деревянко И.М.,2013г.  Техническое обеспечение:Мультимедийная установка, ноутбук, видеодвойка  Монография «Практическая гинекология» под ред. Кулакова В.И. 2012  «Эндометриоз» под ред. Адамян Л.В. 2014г.  «Лейомиома матки» Тихомиров Л.В.2012  Техническое обеспечение:  мультимедийная установка, ноутбук, видеодвойка  Монография «Новые технологии в акушерстве и гинекологии»  Руководство по охране репродуктивного здоровья под ред. акад В.И. Кулакова, 2011г.  Монография «Эндоскопия в гинекологии» под. Ред. акад. Савельевой Г.А.2014г. |

**Курс практических занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  занятия | Изучаемые вопросы | Используемое  обеспечение | Формы контроля |
| Раздел1 Нормативные документы. Оснащение эндоскопической операционной  Тема1  Организация работы эндоскопической операционной | Знакомство с эндоскопической операционной ее оснащением и инструментарием. Особенности проведения дезинфекции и стерилизации инструментария. Техника безопасности. Подготовка к работе эндоскопического оборудования. Особенности анестезиологического пособия при выполнении эндоскопических операций в гинекологии | Работа в эндоскопической операционной и учебном классе  Техническое обеспечение:  Мультимедийная установка, ноутбук,  оверхед,  видеодвойка. | Собеседование |
| Тема 2  Нормативные документы.  Знакомство с электрохирургическим генератором | Знакомство с документами, регламентирующим порядок работы эндоскопической операционной в т.ч. технику безопасности. | Работа в эндоскопической операционной и учебном классе  Техническое обеспечение:  Мультимедийная установка, ноутбук,  оверхед,  видеодвойка. | Собеседование |
| Тема3  Показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерстве и гинекологии, среды, используемые при гистероскопии | Изучение показаний и противопоказаний к гистероскопии в акушерстве и гинекологии.  Показания к использованию жидкостных и газовых сред при производстве гистероскопии | Работа в эндоскопической операционной и учебном классе.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук, оверхед,видеодвойка*.* | Собеседование |
| Раздел 2 Диагностическая гистероскопия»  Тема 1. Подготовка больных к проведению гистероскопии, обезболивание, техника диагностической гистероскопии.  Тема 2. Проведение гистероскопии с использованием жидких сред и газа.  Тема 3.  Гистероскопическая картина при нормальном менструальном цикле и в период менопаузы.  Тема 4. Гистероскопическая картина при различных патологических состояниях эндометрия.  Тема 5.  Новые подходы в диагностике и хирургическому лечению миомы матки и эндометриоза.  Тема 6. Аномалии развития половых органов женщины. Этиология, патогенез, диагностика и лечение.  Тема 7.  Гистероскопическая картина при задержке частей ВМС, неполных абортах, наличие лигатур в области операционного шва на матке.  Тема 8. Гистероскопическая картина послеродовой матки и после операции кесарево сечение.  Раздел 3 «Техника гистерорезектоскопии и абляции эндометрия»  Тема 9.  Новые технологии в акушерстве и гинекологии как альтернатива гистерэктомии.  Тема 10.  Техника удаления полипов и подслизистых узлов. Техника пересечения перегородок в полости матки, электрокоагуляция эндометриоидных ходов.  Тема 11. Техника абляции эндометрия.  Итого – 18 часов/0,5 зачет.ед. | Организация эндоскопической операционной  Оборудование, техника проведения  Характеристика жидких сред и газа, используемые в эндоскопии. Выбор среды в зависимости от патологии.  Состояние эндометрия в разные периоды жизни женщины  Гиперпластические процессы эндометрия. Диагностика. Лечение новыми технологиями.  Работа в операционной. Техника выполнения гистероскопии  Освоение техники вагиноскопии,  Участие в операциях по исправлению пороков развития половых органов.  Ознакомление с тактикой ведения больных с инородными телами матки, осложнениями после абортов. Возможности гистероскопии  Возможности эндоскопических методик в диагностике и лечении послеродовых осложнений.  Достижения современной гинекологии.  Различные виды энергий, используемые при гистероскопии.  Условия, инструменты для проведения гистерорезектоскопии. Участие в операциях.  Работа в операционной. Показания и противопоказания . Условия, осложнения.  Работа в операционной. Показания и противопоказания к проведению абляции эндометрия. Условия, осложния | Работа в эндоскопической операционной. Эндоскопическая стойка.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук, оверхед, видеодвойка  Эндоскопическая стойка с видеотелевизионной системой.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук,оверхед,видеодвойка.  Эндоскопическая стойка с видеотелевизионной системой.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук, оверхед, видеодвойка  Эндоскопическая стойка с видеотелевизионной системой.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук, оверхед, видеодвойка.  Эндоскопическая стойка с видеотелевизионной системой.  Техническое обеспечение:ультимедийная установка, ноутбук, оверхед, видеодвойка  Эндоскопическая стойка с видеотелевизионной системой.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук, оверхед, видеодвойка.  Эндоскопическая стойка с видеотелевизионной системой.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук, оверхед, видеодвойка  Эндоскопическая стойка с видеотелевизионной системой.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук, оверхед, видеодвойка  Эндоскопическая стойка с видеотелевизионной системой.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук, оверхед, видеодвойка  Эндоскопическая стойка с видеотелевизионной системой.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук, оверхед, видеодвойка  Эндоскопическая стойка с видеотелевизионной системой.  Техническое обеспечение:мультимедийная установка, ноутбук,оверхед, видеодвойка | Собеседование  Собеседование  Собеседование  Собеседование  Собеседование  Собеседование  Собеседование  Собеседование  Собеседование  Собеседование  Собеседование |

\*Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам

**7.2. Самостоятельная работа аспиранта**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения** | **Задания для самостоятельной работы аспиранта** | **Сроки**  **выполнения**  **(недели)** | **Трудоемкость** | | **Форма контроля самост. работы** |
| **час** | **зач. ед.** |
| 1. Нормативные документы, регламентирующие порядок работы эндоскопической операционной, в т.ч. технику безопасности. | Конспектир. и реферирование первоисточников | 1 | 3 | 0,08 | собеседование |
| 2. Показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерстве и гинекологии, среды, используемые при гистероскопии | Проработка лекции, учебного материала | 1 | 3 | 0,08 | собеседование |
| 3. Гистероскопическая картина при различных патологических состояниях эндометрия | Подготовка докладов | 1 | 3 | 0,08 | собеседование |
| 4. . Аномалии развития половых органов женщины. Этиология, патогенез, диагностика и лечение | Написание реферата, научных статей | 1 | 3 | 0,08 | собеседование |
| 5.Новые технологии в акушерстве и гинекологии как альтернатива гистерэктомии. | Выполнение перевода науч. статей иностр. журналов | 1 | 3 | 0,08 |  |
| 6. Новые подходы в диагностике и хирургическому лечению миомы матки и эндометриоза. | Участие и выступление на семинарах | 1 | 3 | 0,08 | собеседование |
| итого |  |  | 18 час | 0,5  зет |  |

**7.3. Перечень вопросов и заданий к зачету (аттестации) и/или тем рефератов.**

**Перечень контрольных вопросов**

* 1. Основные нормативные документы и приказы, регламентирующие работу эндоскопической операционной
  2. Организация работы эндоскопической операционной. Оснащение, инструментарий.
  3. Обработка эндоскопического инструментария. Особенности дезинфекции и стерилизации.
  4. Показания к проведению эндоскопических операций в акушерско-гинекологической практике
  5. Противопоказания к кольпоскопии, гистероскопии, лапароскопии.
  6. Предоперационная подготовка больных к кольпоскопии, гистероскопии, лапароскопии.
  7. Техника диагностической кольпоскопии, гистероскопии, лапароскопии.
  8. Основы безопасности при работе с электрохирургическим инструментарием
  9. Особенности проведения гистероскопии в послеродовом периоде
  10. Особенности проведения гистероскопии после операции кесарева сечения
  11. Роль гистероскопии и лапароскопии в диагностике аномалий развития половых органов
  12. Гистероскопическая картина при нормальном менструальном цикле и у женщин с гиперпластическими процессами в эндометрии, аденомиозе и подслизистой миоме матки
  13. Кольпоскопическая картина при фоновых заболеваниях шейки матки.
  14. Кольпоскопическая картина при предраковых заболеваниях шейки матки.
  15. Лапароскопическая картина при СПКЯ.
  16. Лапароскопическая картина при трубно- перитонеальном бесплодии.
  17. Лапароскопическая картина при наружном эндометриозе.
  18. Лапароскопическая картина при субсерозной и интрамуральной миоме матки.
  19. Современные эндоскопические методы лечения бесподия.
  20. Гистероскопическая картина при эндометрите, неполных абортах и задержке плацентарной ткани в полости иматки
  21. .Гистероскопическая диагностика несостоятельного шва на матке после операции кесарева сечения
  22. Гистероскопическая картина при задержке частей ВМК в полости матки
  23. Гистероскопическая картина при Техника проведения гистерорезектоскопии
  24. Техника удаления полипов и подслизистых узлов.
  25. Техника пересечения внутриматочных перегородок.
  26. Электрокоагуляция эндометриоидных ходов при аденомиозе.
  27. Особенности проведения гистероскопии в детском и подростковом возрасте. Показания. Техника выполнения операции.
  28. Особенности анестезиологического пособия при эндоскопических операциях.
  29. Техника абляции эндометрия.
  30. Осложнения при выполнении кольпоскопии, гистероскопии, лапароскопии и их профилактика.
  31. Течение послеоперационного периода после гистерорезектоскопии. Особенности ведения больных.
  32. Периоперационная профилактика гнойно-септических осложнений после лапароскопии гистероскопии.
  33. Роль эндоскопии в диагностике рака гениталий.

**Перечень рефератов**

1. Основные нормативные документы и приказы, регламентирующие эндоскопические вмешательства в акушерстве и гинекологии

2. Показания и противопоказания к проведению гистероскопии и лапароскопии в акушерско-гинекологической практике

3. Основы предоперационной подготовки и техники эндоскопических операций

4. Основы безопасности при работе с электроинструментами

5. Особенности проведения эндоскопических операций в послеродовом периоде и у женщин после операции кесарева сечения.

6. Особенности проведения эндоскопических операций при аномалии пола и половых органов

7. Осложнения при эндоскопических операциях и методы их устранения.

8.Современные эндоскопические методы лечения бесподия.

9.Современные эндоскопические методы лечения эндометриоза.

10. Современные эндоскопические методы лечения миомы матки.

**8. Образовательные технологии.**

В процессе обучения применяются следующие образовательные технологии:

1. Лекционно-практические технологии (лекция: проблемная, консультация, программированная лекция-консультация, пресс-конференция, дискуссия, лекция-исследование, визуальная; семинарские, практические занятия, «круглые столы»).

2. Сопровождение лекционно-практических занятий показом визуального материала, фильма.

3. Личностно-ориентированные технологии, игровые, диалоговые, тренинговые, компьютерные, проблемные, программированные, задачные, рефлексивные, технологии кооперативного обучения, развития критического мышления, проектирования, модерации, консультирования.

4. Использование учебно-методического программного комплекса.

5. Решение профессионально-педагогических задач в лабораторных условиях.

6. Деловые игры, моделирующие определенные профессиональные ситуации, воссоздающие в аудиторных условиях те или иные ситуации профессионально-педагогической деятельности и ставящие участников перед необходимостью оперативного решения соответствующих педагогических задач.

**9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.**

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно – информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантируют возможность качественного освоения аспирантом образовательной программы. Академия располагает библиотекой, включающей теоретическую и научно-методическую литературу по медицинским наукам, системам, образовательным технологиям высшей школы, управлению образовательными системами, научные журналы и труды конференций по всем специальностям медицинской науки.

**9.1. Основная литература:**

1. Айламазян Э.К. Айламазян Э.К., Рябцева И.Т. Неотложная помощь при экстремальных состояниях в гинекологии.- Н. Новгород.2012.
2. Адамян Л.В., Белоглазова С.Е. Гистероскопия в диагностике и лечении патологии матки.-М.,2010
3. Гинекология по Э.Новак. М. 2012
4. Кулаков В.И. и соавт. Оперативная гинекология. М. 2013.

**9.2. Дополнительная литература:**

1. Манухин И.Б., Рыжков В.В., Федосова Г.Н. Профилактика репродуктивных потерь.- Ставрополь., 2012.
2. Савельева Г.М. Эндоскопия в гинекологии.-М.,-2010
3. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г., Л.М. Каппушева Гистероскопия., М.,-2012
4. Серов В.Н. и соавт. Репродуктивные потери.- М., 2013.
5. Периодические журналы: «Акушерство и гинекология», «Вестник Российской Ассоциации акушеров-гинекологов», «Журнал акушерства и женских болезней», «Русский медицинский журнал».
6. Информационные письма и приказы МЗРФ и МЗСК.
7. Лапароскопия и гистероскопия в акушерстве и гинекологии. Под редакцией Кулакова В.И., -М., 2012
8. Современные технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний. Под редакцией В.И.Кулакова. М.,-2013

**9.3. Периодическая литература:**

1. Журнал ” Вестник акушера - гинеколога ”
2. Журнал ” Акушерство и гинекология ”
3. “ Медицинский реферативный журнал”
4. Журнал “ Трудный пациент”

**9.4. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

Применение электронных библиографических баз данных в области теории и методики профессионального образования. Источники информации. Правила поиска научной информации. Электронные базы данных.

**Поисковые системы и каталоги**:

[MedLinks - Вся медицина в Интернет](http://www.medlinks.ru/)

- [MEDNAVIGATOR](http://www.mednavigator.ru/) - Каталог русскоязычных медицинских ресурсов

- [MEDAGENT](http://medagent.ru/) - Каталог медицинских сайтов

- [Medrating](http://www.medrating.ru/) - Каталог, рейтинг сайтов, посвященных медицине и здравоохранению

- [avogadro.ru:](http://www.avogadro.ru/) - каталог сайтов

- [medlook.ru](http://list.mail.ru/fast-bin/site_jump.bat?id=53616c7465645f5fca03cd9a3ab3abc8d0d9cef7c843dbd51edea8536cc76775a1aa3443b2492bfca5760fb3c94be2e245d5c76b727854ee55cb677304412b98863d6093be070f5c)  - каталог медицинских сайтов

- [medline-catalog.ru](http://list.mail.ru/fast-bin/site_jump.bat?id=53616c7465645f5fcb9fbdd734bd62d70f994b734515f41e1f0787694bbdb163ae444efbc5010c029aced68ebb459c474a5f3ab196780b1a89aed835d089ff2e56afcefb6ca13afbdc4b1208e6f445f7b1f75967ce7219ee)  - каталог интернет-ресурсов о медицине

**Дополнительные ресурсы в Интернете**

http://aspirantura.spb.ru - Паспорта специальностей для докторантуры и аспирантуры , правовые документы, форум

http://www.ed.gov.ru/prof-edu/posl - Портал министерства образования .Есть полезная информация об кандидатских экзаменах и многом другом ( правила оформления дисс., дисс. советах и т.п.)

http://bologna.mgimo.ru - Информация о конвертации российских дипломов докторов и кандидатов наук

http://www.auditorum.ru - Информация о послевузовском образовании

http://www.edu.ru/db/portal - Портал министерства образования. Ссылки на интернет ресурсы

http://www.rsl.ru - Российская Гос. библиотека. Доступ к зарубежным данным научной периодики

http://www.rsl.ru - Библиотека мед. сайтов

1. **Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

Академия располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы. Будут использованы следующие базы: гинекологические отделения №1,2 Республиканской клинической больницы г. Махачкалы, являющиеся базами кафедры акушерства и гинекологии ФПК ППС ДГМА. В работе профессорско-преподавательского состава кафедры будет использована следующая аппаратура: ноутбуки, мультимедийные установки, эпипроектор, экраны, фантомы, персональные компьютеры для проведения тестового контроля знаний.

Материально- техническая база академии включает в себя:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название дисциплины | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования | Фактический адрес учебных кабинетов и объектов |
| 1. | Эндоскопия в акушерстве и гинекологии | Компьютеры, принтер, сканер, телевизор. | Ул. Ляхова 47 «а» |
| Компьютер с выходом в Интернет, | Ул. Ляхова 47 «а» |
| Графопроектор- 1, Диапроектор лектор -2000 -1, Мультимедиа-проектор Ерсон ЕМР-61(2000/1500/SVGA(800x600)/400:1 - 1, Компьютер Intel Pentium G2020(DDR111 2048,HDD 1Tb,SYGA – 1, int,Mouse+KB,ATX 350W,18.5" LCD -1, ИБП Ippon Back Power Pro 600(360B.RS232/USB)- 1,Монитор жидкокристаллический LCD 21.5"Samsung S 22A100N(LED/1920x1080.5ms.5M-1.200cd/m2)-1, Копировальный аппарат Canon FC-128 (A4.4 стр/мин.с картриджем Е16,автоподача -1, Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070 Core I3 4030U/4Gb/500Gb/ DVD-RW/AMD Radeon R5 M230 2Gb/15.6"/HD(1366x768)Windows 8.1/black/WIFI/BT/Cam/2200mAh -1,Ноутбук TOSHIBA SATELLITE P300 -1, Процессор-Intel Core i5-2500 93.3/1333MHz/6Mb/VGA/1155)OEM/Glacial Tech igloo 1100PWM(15-38дб.до 958Вт.1156/1155)4Gb DDR3-1333 PC 10600 Hynik /GigaByte GA-H67A-D3H-B3(Socket 1155/H67/4xDDR3-1333-32Gb/2xPCI-E.DVI/HDMI.7.1ch.SATA Raid.2xUSB3.0.CO/SATA 1Tb Seagate Barracuda 7200.12(ST31000524AS.7200rpm -1,Экран на треноге для проектора Da-Lite Versatol 127x127 -1, Эпипроектор -2,Кресло Спринт , Мебель к-т "Фаворит",Гинекологические смотровые кресла-5,Наборы гинекологических зеркал (ложкообразные и Куско), Операционные наборы,Эндоскопические стойки- 2,Операционные столы- 4,Тренажер лапароскопический ТЛ-01-ЭФА -1 | Ул. Ляхова 47 «а» |

Рабочая программадисциплины по выбору аспиранта «Эндоскопия в акушерстве и гинекологии » основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по специальности «Акушерство и гинекология» разработана кафедрой акушерства и гинекологии ФПК ППС ДГМА (заведующий кафедрой −д.м.н., профессор Омаров Наби Султан- Мурадович).

Рассмотрена и рекомендована к утверждению Учебно- методическим Советом ФПК ППС ДГМА «19» мая 2015 г., протокол №5

**Составители:**

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор Омаров Н. С.- М.

к.м.н., доцент Нурмагомедова С.С.

к.м.н., ассистент Омарова П.М.

**Согласовано:**

Начальник УАОИ, доцент Магомедова А.М.

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

за \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_ учебный год

В рабочую программу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование дисциплины)

Для специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер специальности)

Вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании Ученого совета факультета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование факультета)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Председатель Ученого совета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО)