***Приложение***

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **ПРИНЯТО** | **УТВЕРЖДАЮ** |
| решением Учебно- методическогоСовета ФПК ППСГБОУ 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. |  |
|  |
|  |

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

 **ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (АСПИРАНТУРА)**

**ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.01 – «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

для подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

***Блок 3. Научно-исследовательская работа - 4968 часов (138 з.е.)***

***Б.3.1.Диссертационное исследование – 4968 часов (138 з.е.)***

Категория обучающихся: аспиранты

Срок обучения: 3 года (очная форма обучения)

 4 года (заочная форма обучения)

Кафедра акушерства и гинекологии ФПК ППС

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель –исследователь.

Махачкала – 2015

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 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 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.

**Содержание программы НИР:**

1. Цели и задачи НИР ..3
2. Требования к уровню подготовки аспиранта……………………..3
3. [Содержание дисциплины](#bookmark8) 5
4. [Организация текущего и промежуточного контроля знаний](#bookmark11) 8
5. Самостоятельная работа …………………………………………..9
6. Научно-методическое обеспечение самостоятельной работы….10
7. [Технические средства обучения и контроля……………………..12](#bookmark16)
8. [Активные методы обучения (научные проекты)](#bookmark18) 12
9. [Материально-техническое обеспечение НИР](#bookmark19) 13
10. [Литература](#bookmark20) 13

Цели и задачи научно-исследовательской работы, ее место в системе подготовки аспиранта, требования к уровню освоения содержания дисциплины

Цель - выполнение научных исследований на основе углубленных профессиональных знаний и написание диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачи:

1. Применение полученных знаний при осуществлении научных исследований в области акушерства и гинекологии.
2. Определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области.
3. Выполнение теоретических исследований.
4. Разработка методик экспериментальных исследований.
5. Проведение экспериментальных исследований.
6. Обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение данной дисциплины

Аспиранты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

иметь представление

* о современном состоянии науки, основных направлениях научных исследований, приоритетных задачах;
* о порядке внедрения результатов научных исследований и разработок.

знать

* методы поиска литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении диссертации; патентный поиск;
* методы исследования и проведения экспериментальных работ;
* методы анализа и обработки экспериментальных данных;
* физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту;
* информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
* требования к оформлению научно-технической документации.

иметь опыт

* формулирования целей и задач научного исследования;
* выбора и обоснования методики исследования;
* работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;
* оформления результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов);
* выступления с докладами и сообщениями на конференциях и семинарах;
* работы на экспериментальных установках, приборах и стендах;
* анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации по теме исследований;
* проведения теоретического или экспериментального исследования в рамках поставленных задач, включая математический (имитационный) эксперимент;
* анализа достоверности полученных результатов;
* сравнения результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;
* проведения анализа научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки;
* подготовки заявки на патент или на участие в гранте.

**Обучение в аспирантуре направлено на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:**

***Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:***

* готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
* готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
* готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

***Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать профессиональными компетенциями:***

1. **Профилактическая деятельность:**
* готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
* готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
* готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
* готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4).
1. **Диагностическая деятельность:**
* готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).
1. **Лечебная деятельность:**
* готовность к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерской и геникологической медицинской помощи (ПК-6);
* готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7).
1. **Реабилитационная деятельность:**
* готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).
1. **Психолого-педагогическая деятельность:**
* готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).
1. **Организационно-управленческая деятельность**:
* готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
* готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
* готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Перечень знаний, умений и владений врача-акушера гинеколога (ординатора)

**Врач акушер-гинеколог должен знать:**

* Основы юридического права в акушерстве и гинекологии.
* Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
* Организацию акушерско-гинекологической помощи в стране, работу скорой и неотложной помощи.
* Медицинское страхование.
* Законодательство по охране труда женщин.
* Врачебно-трудовую экспертизу в акушерской и гинекологической практике.
* Отраслевые стандарты объемов обследования и лечения в акушерстве, гинекологии и перинатологии.
* Показатели и структуру материнской, перинатальной и младенческой смертности в стране, регионе, своем ЛПУ, мероприятия по их снижению.
* Регуляцию, физиологию и патологию репродуктивной функции женщины. Виды ее нарушений.
* Физиологию и патологию беременности, родов и послеродового периода. Группы риска. Мероприятия по профилактике осложнений.
* Структуру гинекологической заболеваемости. Мероприятия по ее сни­жению.
* Основы топографической анатомии областей тела и, в первую очередь, передней брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза, урогенитальной области. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии у здоровой женщины и при акушерско­гинекологической патологии.
* Основы патогенетического подхода при проведении терапии и профилактики акушерско-гинекологической патологии.
* Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции.
* Возрастные периоды развития женщины, основные анатомические и функциональные изменения органов репродуктивной системы в возрастном аспекте.
* Причины возникновения патологических процессов в организме женщины, механизмы их развития и клинические проявления.
* Влияние производственных факторов на специфические функции женского организма.
* Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний, в том числе в акушерстве, гинекологии и перинатологии, их профилактику.
* Клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей женской половой системы, их диагностику, принципы лечения и профилактики.
* Клиническую симптоматику, диагностику, лечение и профилактику предраковых заболеваний.
* Физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений.
* Общие и специальные методы исследования в акушерстве и гинекологии (в том числе и УЗИ).
* Основы эндоскопии, рентген-радиологии в диагностике и лечении.
* Роль и назначение биопсии, морфогистологического исследования в онкогинекологии.
* Вопросы асептики и антисептики, профилактики внутрибольничной инфекции.
* Основы иммунологии и генетики в акушерстве и гинекологии.
* Приемы и методы обезболивания; основы инфузионно-трансфузионной терапии и реанимации в акушерстве, гинекологии и неонатологии.
* Основы фармакотерапии в акушерстве и гинекологии, влияние лекарственных препаратов на плод и новорожденного.
* Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, профилактику осложнений.
* Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в акушерстве и гинекологии. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.
* Основы рационального питания и принципы диетотерапии в акушерско­гинекологической практике.
* Новые современные методы профилактики и лечения в акушерстве и гинекологии, а также методы планирования семьи.
* Знать эфферентные методы лечения в акушерстве (классификация по принципам действия). Показания к их применению.
* Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин.
* Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-­трудовой экспертизы в акушерстве и гинекологии.
* Организацию и проведение диспансеризации женщин, анализ ее эффективности.
* Показания к госпитализации беременных женщин и гинекологических больных.
* Оборудование и оснащение операционных, отделений (палат) интенсивной терапии. Технику безопасности при работе с аппаратурой.
* Хирургический инструментарий и шовный материал, используемые в акушерско­-гинекологической практике.
* Принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирова­ния, органы управления и оснащение.
* Принципы организации лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях.
* Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах.
* Основы медицинской психологии.
* Психические свойства личности. Особенности психических процессов при острой септической инфекции в акушерстве, при выявлении злокачественной опухоли органов репродуктивной системы.
* Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология",

"ятрогенные заболевания", риск возникновения «ятрогенных заболеваний» в акушерско-гинекологической практике.

* Знать основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии во время беременности. Действие лекарственных препаратов, применяемых во время беременности, на плод и новорожденного.
* Ознакомиться с методами профилактики и лечения, так называемой, традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также с методами лечения альтернативной медицины: го­меопатия, психотерапия и др.
* Знать особенности течения гинекологической патологии в пожилом и старческом возрасте, подготовку к операции, течение послеоперационного периода, профилактику осложнений. Адаптационные возможности организма при старении.
* Основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики и области их применения. Общие принципы статистических методов обработки медицинской до­кументации.

**Врач акушер-гинеколог должен уметь:**

* Организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях, в дневном стационаре и на дому в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача акушера-гинеколога.
* Получить информацию о течении настоящей беременности, а также течении и исходах предыдущих беременностей и родов. Уметь точно прогнозировать исходы беременности и родов.
* Выявить факторы риска развития той или иной акушерской и гинекологической патологии, организовать проведение мер профилактики.
* Выявить признаки ранней или поздней патологии беременности (угроза прерывания, "замерший" плод, преэклампсия).
* Определить степень "зрелости шейки матки" и готовность организма к родам.
* Провести физиологические и патологические роды (тазовое предлежание, разгибание головки, асинклитические вставления, роды при крупном плоде, двойне).
* Провести роды при узком тазе.
* Своевременно определить показания к операции кесарева сечения. Уметь оценить противопоказания.
* Обосновать тактику поворотов плода (наружный, комбинированный) при поперечном положении.
* Провести все мероприятия по остановке профузного кровотечения во время беременности (самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, предлежание плаценты), в родах (предлежание плаценты, приращение плаценты, преждевременная отслойка плаценты, гипотоническое и коагулопатическое кровотечение, разрывы матки и родовых путей) и в послеродовом периоде.
* Провести дифференциальную диагностику коматозных состояний (гипо- и гипергликемическое, экламптическое и постэкламптическое, аорто- кавальная компрессия беременной маткой и др.).
* Обосновать тактику ведения родов при экстрагенитальных заболеваниях, установить медицинские показания к прерыванию беременности.
* Определить аномалии родовой деятельности (слабость, дискоординация, быстрые и стремительные роды). Осуществить регуляцию родовой деятельности.
* Установить причину акушерского кровотечения во время беременности, родов и послеродовом периоде. Уметь оказать необходимую помощь.
* Выполнить реанимационные мероприятия при асфиксии и родовой травме новорожденного.
* Оценить течение последового и послеродового периодов, выявить и предупредить осложнения.
* Выявить противопоказания к беременности и родам. Оформить медицинскую документацию на прерывание беременности. Провести реабилитацию после прерывания беременности.
* Решить вопрос о трудоспособности пациентки.
* Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ.
* Проводить профилактику непланируемой беременности.
* Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность.
* Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилак­тического учреждения.
* Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития акушерской патологии и гинекологической заболеваемости.
* Подготовить необходимую документацию в аттестационную комиссию на получение квалификационной категории.
* Организовать работу в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных по оказанию медико-санитарной помощи, в объеме первой врачебной помощи и необходимой квалифицированной акушерско-гинекологической помощи.
* Оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки, в очагах катастроф.
* Соблюдать этику, деонтологию при проведении лечебно-про­филактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы.
* Владеть методами определения и оценки физического развития девочки, девушки, женщины, методами определения и оценки функционального состояния женского организма.
* Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств во время беременности.
* Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения.
* Проводить научные исследования по полученной специальности.
* Использовать персональный компьютер на рабочем мест

**Врач акушер-гинеколог должен владеть практическими навыками:**

* Сбор и оценка анамнеза и особенностей течения беременности.
* Оценка противопоказаний к сохранению беременности.
* Выявление факторов риска развития беременности, проведение профилактики осложнений.
* Правильный выбор и оценка методов исследования беременной и плода, состояния фетоплацентарной системы, проведение профилактики.
* Определение "зрелости" шейки матки и готовности организма к родам.
* Вести физиологические и патологические роды.
* Оперативными методами родоразрешения.
* Амниотомией.
* Эпизио-, перинеотомией.
* Осмотр шейки матки при помощи зеркал.
* Зашивание разрывов промежности 1 и 2 степени.
* Пособие по Цовьянову при чисто-ягодичном предлежании.
* Контрольное ручное обследование стенок послеродовой матки.
* Ручное отделение плаценты и выделение последа.
* Проведение инфузионно-трансфузионной терапии.
* Интерпретация показателей системы гемостаза и проведение коррекции выявленных нарушений.
* Проведение медикаментозной профилактики акушерских кровотечений.
* Оценка степени тяжести преэклампсии, эффективности проведения терапии, состояния плода и фетоплацентарной системы, показания к досрочному родоразрешению, методы родоразрешения.
* Проведение профилактики развития послеродовых воспалительных заболеваний в группах риска.
* Составление плана дальнейшего ведения родильниц из групп "риска" и разработка принципов реабилитации в женской консультации.
* Умение провести анализ основных показателей деятельности акушерского стационара и женской консультации.
* Кардиотокография: Определение базального ритма. Определение вариабельности базального ритма. Определение характера и частоты акцелераций. Определение характера и частоты децелераций.
* Выявить специфические признаки гинекологического заболевания.
* Определить показания к госпитализации.
* Оценить тяжесть состояния больной.
* Определить необходимость применения специфических методов исследования.
* Взятие мазков на флору из влагалища, цервикального канала и уретры. Взятие мазков на онкоцитологию.
* Проведение кольпоскопии.
* Проведение тестов функциональной диагностики и умение их оценивать.
* Взятие аспирата из полости матки.
* Пункция брюшной полости через задний свод.
* Раздельное диагностическое выскабливание цервикального канала и стенок матки.
* Медицинский аборт.
* Зондирование и промывание желудка.
* Удаление кист наружных половых органов.
* Проведение ножевой биопсии шейки матки.
* Проведение диатермокоагуляции шейки матки.
* Проведение криодеструкции шейки матки.
* Тубэктомия.
* Проведение диатермокоагуляции шейки матки.

Связь с предшествующими дисциплинами

Научно-исследовательская деятельность аспиранта предполагает наличие у аспирантов знаний по акушерству и гинекологии в объеме программы высшего профессионального образования, а также углубленных знаний по образовательной составляющей ОПОП ВО.

**Связь с последующими дисциплинами**

Знания и навыки, полученные аспирантами при выполнении НИР, необходимы при подготовке и написании кандидатской диссертации по специальности 14.01.01 - Акушерство и гинекология.

***Содержание дисциплины***

Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах и зачетных единицах) - научно-исследовательская работа составляет 4968 часов (138 з.е.).

Разделы дисциплины и виды занятий

|  |  |
| --- | --- |
| Блок, модуль, раздел, тема | Содержание |
| Составление плана научно-­исследовательской работы аспиранта и выполнения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. | Литературный обзор по теме диссертации. Практическая часть исследований. Теоретическая часть исследований. |
| Обзор и анализ информации по теме диссертационного исследования. | Виды информации (обзорная, справочная, реферативная). Виды изданий (статьи в реферируемых журнала, монографии и учебники, государственные отраслевые стандарты, отчеты НИР, теоретические и технические публикации, патентная информация). Методы поиска литературы (использование библиотечных каталогов и указателей, межбиблиотечный абонемент, реферативные журналы, автоматизированные средства поиска, просмотр периодической литературы). |
| Постановка цели и задач исследования. | Объект и предмет исследования. Определение главной цели. Деление главной цели на подцели 1-го и 2-го уровня. Определение задач исследования в соответствии с поставленными целями. Построение дерева целей и задач для определения необходимых требований и ограничений (временных, материальных, энергетических, информационных и др.). |
| Методики проведенияэкспериментальныхисследований. | Критерии оценки эффективности исследуемого объекта (способа, процесса, устройства). Параметры, контролируемые при исследованиях. Оборудование, экспериментальные установки, приборы, аппаратура, оснастка. Условия и порядок проведения опытов. Состав опытов. Математическое планирование экспериментов. Обработка результатов исследований и их анализ. |

|  |  |
| --- | --- |
| Проведение теоретических иэкспериментальныхисследований. | Этапы проведения эксперимента. Методы познания (сравнения, анализ, синтез, абстрагирование, аналогия, обобщение, системный подход, моделирование). Методы теоретического исследования (идеализация, формализация, аксиоматический метод, математическая гипотеза и др.) |
| Формулирование научной новизны и практической значимости. | Изучение актуальности, проводимого исследования.Анализ литературы по теме исследования. Формулировка научной новизны и практической значимости. |
| Обработка экспериментальных данных. | Способы обработки экспериментальных данных.Графический способ. Аналитический способ. Статистическая обработка результатов измерений. |
| Оформление заявки на патент (изобретение), на участие в гранте. | Объект изобретения. Виды изобретений. Структура описания изобретения. Виды грантов. Структура заявки на участие в грантах. Описание проекта (используемая методология, материалы и методы исследований; перечень мероприятий, необходимых для достижения поставленных целей; план и технология выполнения каждого мероприятия; условия, в которых будет выполняться проект; механизм реализации проекта в целом) ожидаемых результатов (научный, педагогический или иной выход проекта; публикации, которые будут сделаны в ходе выполнения проекта; возможность использования результатов проекта в других организациях, университетах, на местном и федеральном уровнях; краткосрочные и долгосрочные перспективы от использования результатов.), имеющегося научного задела. |
| Подготовка научной публикации. | Тезисы докладов. Статьи в журнале. Диссертация. Автореферат. Монография. Структура тезисов доклада, статьи, диссертации, автореферата, монографии. Выступления с докладами на научных конференциях, симпозиумах, собраниях. Публичная защита диссертации. |

Организация текущего и промежуточного контроля знаний

Контрольные работы - не предусмотрены. Два раза в год аспирант проходит промежуточное тестирование.

**Пример вопросов для промежуточного тестирования:**

**001. Госпитализация беременных с вирусным гепатитом, открытой формой туберкулеза, острой дизентерией осуществляется:**

 а) в специализированном акушерском стационаре (родильном доме)

 б) в специальных боксах соответствующих отделений инфекционной больницы

 в) в неспециализированном родильном доме

 г) в обсервационном акушерском отделении родильного дома

**002. Передняя стенка влагалища в ее верхнем отделе граничит:**

 а) с мочеточниками

 б) с дном мочевого пузыря

 в) с шейкой мочевого пузыря

 г) с мочеиспускательным каналом

 д) ни с чем из перечисленного

**003. Для определения эстрогенной насыщенности организма мазки на кольпоцитологию надо исследовать в следующие дни менструального цикла:**

 а) 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15

 б) 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14

 в) 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27

 г) 3, 10, 16, 20, 25

 д) 7, 14, 21, 29

**004. Дексаметазоновая проба применяется для диагностики:**

 а) адреногенитального синдрома

 б) гиперплазии коркового вещества надпочечников

 в) синдрома Иценко - Кушинга

 г) правильно а) и б)

 д) всего перечисленного

**005. Пудендальную анестезию чаще всего применяют:**

 а) во втором периоде преждевременных родов

 б) при плодоразрушающих операциях

 в) при экстракции плода за тазовый конец

 г) при всем перечисленном

 д) ни при чем из перечисленного

**006. Ранняя функция цитотрофобласта, в основном, состоит:**

 а) в гистиотрофном питании зародыша

 б) в продукции гормонов ХГ (хорионического гонадотропина)и ПЛ (плацентарного лактогена)

 в) в продукции экстрогенов и прогестерона

 г) во всем перечисленном

**007. В 32 недели гестационного возраста длина плода равна:**

 а) 45 см

 б) 43 см

 в) 40 см

 г) 35 см

 д) 30 см

**008. Концентрация a-фетопротеина повышается:**

 а) при нормальном развитии плода

 б) при дефектах развития нервной трубки плода

 в) при пороках развития почек плода

 г) при пороках развития матки

 д) правильно в) и г)

Самостоятельная работа

Выполнение научно-исследовательской работы (НИР).

Основной формой деятельности аспирантов при НИР и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук является самостоятельная работа с консультацией у руководителя и обсуждением основных разделов: целей и задач исследований, научной и практической значимости теоретических и экспериментальных исследований, полученных результатов, выводов.

Контроль освоения тем самостоятельной работы проводится в виде собеседования с руководителем.

**Поддержка самостоятельной работы:**

1. Список литературы и источников для обязательного прочтения на кафедре.
2. Список электронных ресурсов на кафедре.
3. Электронная библиотека диссертаций и рефератов на кафедре.
4. Средства мультимедийной техники и персональные компьютеры.
5. Консультации руководителя и специалистов кафедр.
6. Электронная библиотека ДГМА.

Научно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Тематика рефератов - не предусмотрены.

Итоговый контроль проводится в виде ежегодных аттестаций на заседаниях кафедры и экспертизы диссертации после ее написания.

Аттестация аспиранта проводится в соответствии с графиком раз в год. Проводится оценка выполнения индивидуального плана аспиранта, оформляемого на каждый год обучения.

Технические средства обучения и контроля, использование ЭВМ

1. Научные отчеты по результатам выполнения проектов по хоздоговорным НИР.
2. Авторефераты диссертаций, диссертации.
3. Электронные учебники и справочники.
4. Программное обеспечение обработки экспериментальных данных: Excel.

Активные методы обучения (научные проекты)

Научные проекты выполняются в соответствии с планом НИР кафедры, заданиям в рамках ФЦП, и других; заданиями в рамках хоздоговорных НИР.

Материально-техническое обеспечение НИР

Материально-техническое обеспечение дисциплины: доступ к фондам учебных пособий, библиотечным фондам с периодическими изданиями по соответствующим темам, наличие компьютеров, подключенных к сети Интернет и оснащенных средствами медиапрезентаций (медиакоммуникаций).

# СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

#  СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО АКУШЕРСТВУ

# Акушерство. Национальное руководство, Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html), 2014 г.

# Артериальная гипертензия у беременных Преэклампсия (гестоз). Макаров О.В., Волкова Е.В. РАСПМ; Москва; ЦКМС ГОУ ВПО РГМУ.-31 с.- 2010.

# [Атлас по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии](http://www.my-shop.ru/shop/books/441915.html). Дубиле П., Бенсон К.Б. 2010 г. Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html).

# [Женская консультация. Руководство](http://www.my-shop.ru/shop/books/442996.html), Редактор: Радзинский В.Е. 2012 г. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

# Инфекции, передаваемые половым путем. Учебно-методическое пособие под редакцией профессора Волковой Е.Н., 2010 г., Москва, ГОУ ВПО «РГМУ им. Н.И. Пирогова».

# [Переношенная и пролонгированная беременность: руководство для врачей](http://www.my-shop.ru/shop/books/272764.html). Чернуха Е.А. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html), 2012 г.

# [Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология](http://www.my-shop.ru/shop/books/437959.html). Савельева Г.М., Серов В.Н., Сухих Г.Т. 2010 г. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

# Серов В.Н.. Сухих Г.Т.. Баранов И.И. и соавт. Неотложные состояния в акушерстве, Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html), 2011г.

СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ГИНЕКОЛОГИИ

# [Атлас оперативной гинекологии](http://www.my-shop.ru/shop/books/63612.html). Уиллис К.Р. 2010 г. Издательство: [Медицинская литература](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1030.html).

# [Атлас по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии](http://www.my-shop.ru/shop/books/441915.html). Дубиле П., Бенсон К.Б. 2014 г. Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html).

1. [Генетические аспекты гинекологических заболеваний: руководство для врачей](http://www.my-shop.ru/shop/books/368555.html). Адамян Л.В., Андреева Е.Н., Спицын В.А. 2012 г. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

# [Гинекология. Национальное руководство](http://www.my-shop.ru/shop/books/442992.html). Кулаков В.И., Савельева Г.М., Манухин И.Б. 2013 г. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

# [Гинекология. Учебник. Гриф Министерства здравоохранения](http://www.my-shop.ru/shop/books/437333.html), 2013 г. Василевская Л.Н., Грищенко В.И., Щербина Н.А., Юровская В.П. Издательство: [Феникс](http://www.my-shop.ru/shop/producer/174.html).

# [Гинекологическая эндокринология](http://www.my-shop.ru/shop/books/438365.html). Овсянникова Т.В., Прилепская В.Н., Серов В.Н. 2011 г. Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html).

# [Детская и подростковая гинекология. Руководство для врачей](http://www.my-shop.ru/shop/books/435386.html). Гуркин Ю.А. 2014 г. Издательство: [МИА](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1010.html).

# [Женская консультация. Руководство](http://www.my-shop.ru/shop/books/442996.html), Редактор: Радзинский В.Е. 2010 г. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

# [Кольпоскопия](http://www.my-shop.ru/shop/books/177785.html). Прилепская В.Н., Роговская С.И., Межевитинова Е.А. 2012 г. Издательство: [МИА](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1010.html).

# Рациональная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии: Руководство для практикующих врачей / Под общей редакцией Кулакова В. И. и Серова В. Н. 2013 г., Издательство: Литтерра.

# [Руководство к практическим занятиям по гинекологии. Гриф УМО по медицинскому образованию](http://www.my-shop.ru/shop/books/314770.html). Цвелев Ю.В., Абашин В.Г. 2012 г. Издательство: [Фолиант](http://www.my-shop.ru/shop/producer/843.html).

# [Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии. Гриф Минздравсоцразвития РФ](http://www.my-shop.ru/shop/books/346640.html). 2014 г. Радзинский В.Е., Прилепская В.Н. Кулаков В.И. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

# [Цветной атлас по кольпоскопии](http://www.my-shop.ru/shop/books/434442.html), Бауэр Г. 2012 г. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

# 10.2. СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

#  ПО АКУШЕРСТВУ

1. Глаголева Е.А., Михайлова О.И., Балушкина А.А. Способы подготовки шейки матки к родам. //Русский медицинский журнал. - 2013.-N 9.-С.613-616.
2. Горбатова Е.А., Ильина И.Ю., Доброхотова Ю.Э. Роль дефицита магния в акушерской патологии. Эффективная фармакотерапия. 55/2014. Акушерство и гинекология. №5.- 2014г.С. 24-28.

# Ковалев В. В., Цывьян П.Б., Миляева Н.М. и др. Физиологические основы регуляции сократительной активности матки // Акушерство и гинекология. 2010. С. 10–13.

# Кравченко Е.Н. Родовая травма. Акушерские и перинатальные аспекты, 2013, Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

# Оперативное акушерство Манро Керра. Томас Ф., Баскетт Эндрю А Калдер, Рид Элсивер, М., 2010 г.

# [Острый ДВС-синдром при критических состояниях в акушерско-гинекологической клинике: руководство для врачей](http://www.my-shop.ru/shop/books/386659.html). Грицан А.И., Колесниченко А.П., Грицан Г.В. 2010 г. Издательство: [СпецЛит](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1024.html).

# [Перинатальные потери. Резервы снижения](http://www.my-shop.ru/shop/books/398530.html). Пестрикова Т.Ю., Юрасова Е.А., Бутко Т.М. Издательство: [Литтерра](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1081.html), 2012.

# Преэклампсия и хроническая артериальная гипертензия. Клинические аспекты. Макаров О.В., Ткачева О.Н., Волкова Е.В.- ГЭОТАР-Медиа.-Москва.- с. 136.- 2010.

# Преэклампсия/ под редакцией акад. РАМН Г.Т.Сухих, проф. Л.Е.Мурашко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.

# Стрижаков А.Н.. Игнатко И.В., Акушерская тактика при тазовом предлежании. М.: Династия, 2012 г.

# Стрюк Р.И. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность, 2010, Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ГИНЕКОЛОГИИ

# Акушерство и гинекология: диагностика и лечение. Учебное пособие. В 2-х томах. ДеЧерни А.Х., Натан Л. 2012 г. Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html).

# Воспалительные заболевания придатков матки. Курбанова Д.Ф., 2013 г. Москва «Медицина».

# [Гинекологические заболевания](http://www.my-shop.ru/shop/books/395432.html). Серов В.Н., Бурлев В.А., Колода Ю.А., Коноводова Е.Н., Соколова Ю.Ю. 2010 г. Издательство: [Литтерра](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1081.html).

# Гинекология (клинические лекции с компакт-диском). Под редакцией О.В.Макарова. Москва, “ГЭОТАР-Медиа”, 2010 г.

# Гинекология. Дуда В.И., Дуда В.И., Дуда И.В., 2008г. ООО «Издательство АСТ».

# [Гинекология. Гриф УМО по медицинскому образованию](http://www.my-shop.ru/shop/books/400730.html). Баисова Б.И., Бижанова Д.А., Богинская Л.Н., Бреусенко В.Г. Редакторы: Савельева Г.М., Бреусенко В.Г. 2012 г. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

# [Гинекология. Иллюстрированное клиническое руководство](http://www.my-shop.ru/shop/books/439744.html). Харт Дж.М., Норман Дж. 2013 г. Издательство: [Бином](http://www.my-shop.ru/shop/producer/4354.html).

# [Гинекология. Курс лекций. Гриф УМО по медицинскому образованию](http://www.my-shop.ru/shop/books/398535.html). Стрижаков А.Н., Давыдов А.И., Буданов П.В., Баев О.Р. 2013 г.

# [Гинекология: руководство для врачей](http://www.my-shop.ru/shop/books/389991.html), Серов В.Н., Кира Е.Ф., Аполихина И.А., Антонова И.Б. 2008  г. Издательство: [Литтерра](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1081.html).

# [Гинекология: руководство для врачей](http://www.my-shop.ru/shop/books/389991.html), Серов В.Н., Кира Е.Ф., Аполихина И.А., Антонова И.Б. 2011 г. Издательство: [Литтера](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1081.html).

# [Детская и подростковая гинекология. Руководство для врачей](http://www.my-shop.ru/shop/books/434478.html), Уварова Е.В. 2013 г. Издательство: [Литтерра](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1081.html).

# [Доброкачественные заболевания вульвы и влагалища](http://www.my-shop.ru/shop/books/439742.html). Кайфман Р., Фаро С., Браун Д. 2013г. Издательство: [Бином](http://www.my-shop.ru/shop/producer/4354.html).

# [Доброкачественные заболевания молочных желез: руководство по диагностике и лечению](http://www.my-shop.ru/shop/books/415696.html). Филиппов О.С., Глебова Т.К., Селезнева С.С. 2013 г. Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html).

1. Доброхотова Ю.Э., Ильина И.Ю. Консервативные методы лечения женщин перименопаузального периода с пролапсом гениталий в сочетании с дисплазией соединительной ткани. Клинические рекомендации. Москва. 20143. С.12.
2. Доброхотова Ю.Э., Ильина И.Ю. Положительное влияние вагинальной гормональной системы на контроль менструального цикла/Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. Том 9. №5. 2010г.75-77.
3. Доброхотова Ю.Э., Фандеева Л.В., Кайфаджян М.М., Ильина И.Ю., Филатова Л.А. Комплексный подход к лечению гиперактивного мочевого пузыря у женщин с пролапсом гениталий /Сборник тезисов. Амбулаторно-поликлиническая практика: проблемы и перспективы. Март 2011г. 161-165.
4. Доброхотова Ю.Э., Ильина И.Ю., Нуруллин Р.Ф. Профилактика развития бактериального вагиноза, вагинита и обострения воспалительного процесса у женщин с хроническим воспалительным процессом мочевыводящих путей. Гинекология. №3. 2014. С. 50-52.
5. Доброхотова Ю.Э., Рагимова З.Э., Ильина И.Ю., Ибрагимова Д.М. Гиперандрогения и репродуктивное здоровье женщины /ГЭОТАР-Медиа. Москва. 2014. С.144.
6. Джобава Э.М., Ильина И.Ю., Судакова Г.Ю., Данелян С.Ж., Чикишева А.А., Доброхотова Ю.Э. Новые подходы к коррекции тромбофилических нарушений гемостаза во время беременности. Роль магния. Эффективность терапии и сочетанные эффекты. /Гинекология. Т. 14. 2012г. С 3-6.
7. Ильина И.Ю., Маликова В.О., Доброхотова Ю.Э. Значимость биохимических маркеров распада коллагена в послеоперационном периоде у женщин с дисплазией соединительной ткани и без нее /Сборник тезисов. Амбулаторно-поликлиническая практика: проблемы и перспективы. 2011г. 200-202.
8. Ильина И.Ю., Доброхотова Ю.Э., Жданова М.С. Дисплазия соединительной ткани и возможные изменения в иммунном статусе у женщин с генитальным пролапсом. /Вестник РУДН. Медицина. №5. 2009г. 72-76.
9. Ильина И.Ю., Доброхотова Ю.Э., Жданова М.С. Оптимизация методов лечения, направленных на улучшение процессов коллагенообразования, у женщин с дисплазией соединительной ткани. /Вестник РУДН. Медицина. №5. 2013г. 76-82.
10. Ильина И.Ю., Доброхотова Ю.Э., Жданова М.С. Влияние соединительной ткани на развитие пролапса гениталий/ Российский вестник акушера-гинеколога. Том 9. №4. 2013г. 15-18.
11. Ильина И.Ю., Юмина С.В., Доброхотова Ю.Э. Оптимизация методов диагностики и лечения женщин репродуктивного периода с гиперандрогенией различного генеза в сочетании с дисплазией соединительной ткани /Вестник Российского государственного медицинского университета. №4. 2010г. 42-45.
12. Ильина И.Ю., Доброхотова Ю.Э. Иммунологические изменения у женщин с дисплазией соединительной ткани. /Сборник тезисов. Амбулаторно-поликлиническая практика – платформа женского здоровья. 2013 г. С.88-89.
13. Ильина И.Ю. Доброхотова Ю.Э. Оптимизация методов диагностики и лечения нарушенного метаболизма коллагена у женщин с дисплазией соединительной ткани. /Сборник тезисов. Амбулаторно-поликлиническая практика – платформа женского здоровья. Март 2013г. 89-91.
14. Ильина И.Ю., Доброхотова Ю.Э., Жданова М.С. Особенности течения процессов метаболизма коллагена у женщин с дисплазией соединительной ткани и без нее. /Проблемы репродукции. III международный конгресс по репродуктивной медицине. 2013г. 185-186.
15. Ильина И.Ю., Юмина С.В., Доброхотова Ю.Э. Метаболизм коллагена на фоне гиперандрогении различного генеза. /Проблемы репродукции. III международный конгресс по репродуктивной медицине. 2013г. 184-185.
16. Ильина И. Ю., Доброхотова Ю. Э., Жданова М. С., Юмина С. В. Возможные нарушения иммунного статуса у женщин с дисплазией соединительной ткани/ Иммунология. Медицина. №1. 2013г. 57-59.

# [Клинико-физиологические основы гинекологической эндокринологии](http://www.my-shop.ru/shop/books/352869.html). Кожин А.А., Прилепская В.Н., Серов В.Н. 2011г. Издательство: [Эверест](http://www.my-shop.ru/shop/producer/2709.html).

# Лучевая анатомия. Кондрашева А.В. 2013г. «Феникс».

# [Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии: краткое руководство](http://www.my-shop.ru/shop/books/385610.html). Серов В.Н. 2011 г. Издательство: [Гэотар-Медиа](http://www.my-shop.ru/shop/producer/930.html).

# [Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии: диагностика и лечение](http://www.my-shop.ru/shop/books/426363.html). Пирлман М., Тинтиналли Дж. 2011 г. Издательство: [Бином. Лаборатория знаний](http://www.my-shop.ru/shop/producer/56.html).

# [Неоперативная гинекология](http://www.my-shop.ru/shop/books/119811.html). Сметник В.П., Тумилович Л.Г. 2012г. Издательство: [МИА](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1010.html).

# [Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии: диагностика и лечение](http://www.my-shop.ru/shop/books/426363.html). Пирлман М., Тинтиналли Дж. 2011 г. Издательство: [Бином. Лаборатория знаний](http://www.my-shop.ru/shop/producer/56.html). Н.Ю., Юрасова И.В., Егорова О.В. 2011г. Издательский центр «Академия».

# [Поликлиническая гинекология. Клинические лекции](http://www.my-shop.ru/shop/books/438345.html). Прилепская В.Н. 2011 г. Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html).

# [Практическая гинекология: клинические лекции](http://www.my-shop.ru/shop/books/349914.html). Кулаков В.И., Прилепская В.Н. 2011 г. Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html).

# Профилактические осмотры и цитологический скрининг шейки матки. Полонская Н.Ю., Юрасова И.В., Егорова О.В. 2011г. Издательский центр «Академия».

# [Поликлиническая гинекология. Клинические лекции](http://www.my-shop.ru/shop/books/438345.html). Прилепская В.Н. 2011 г. Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html).

# [Практическая гинекология: клинические лекции](http://www.my-shop.ru/shop/books/349914.html). Кулаков В.И., Прилепская В.Н. 2011 г. Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html).

# Репродуктивное здоровье женщин. Руководство для врачей. О.А. Пересада. 2009 г., М.: ООО «Медицинское информационное агенство».

1. Учебное пособие. Физические методы лечения воспалительных заболеваний женских половых органов. Под редакцией О.В. Макарова Савченко Т.Н., Озолиня Л.А.- Москва.-с. 22.- 2010.

# Физиотерапия в практике акушера-гинеколога: клинические аспекты и рецептура. Арсланян К.Н., Маланова Т.Б., Стругацкий В. М. 2011 г Издательство: [МЕДпресс-информ](http://www.my-shop.ru/shop/producer/5321.html).

# [Физиотерапия в репродуктивной гинекологии](http://www.my-shop.ru/shop/books/415935.html). Пономаренко Г.Н., Силантьева Е.С., Кондрина Е.Ф. 2011 г. Издательство: [ИИЦ ВМА](http://www.my-shop.ru/shop/producer/4244.html).

# [Эндометриоз: современные аспекты](http://www.my-shop.ru/shop/books/405346.html). Ищенко А.И., Кудрина Е.А. 2012 г. Издательство: [МИА](http://www.my-shop.ru/shop/producer/1010.html).