Государственное бюджетное образовательное учреждение

дополнительного профессионального образования

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования

Министерства здравоохранения Российской федерации»

|  |
| --- |
| **«Утверждаю»** |
| **Директор ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ** |
| **Профессор В.В. Шпрах**  |
| **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.** |
|  |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ »**

**(срок обучения 144 академических часа)**

факультет **хирургический**

кафедра **Перинатальной и репродуктивной медицины**

Иркутск, 2016

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа

**«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 4.1. | Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации |
| 4.2. | Квалификационная характеристика |
| 4.3. | Характеристика профессиональных компетенций врача акушера-гинеколога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы |
| 4.4. | Характеристика новых профессиональных компетенций врача акушера-гинеколога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** со сроком освоения 144 часа по специальности **«Акушерство и гинекология»** |
| 7.  | Рабочие программы учебных модулей |
| 8. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** со сроком освоения 144 часа по специальности **«Акушерство и гинекология»** |
| 9. | Приложения: |
| 9.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

**2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** со сроком освоения 144 часа по специальности **«Акушерство и гинекология»**

|  |
| --- |
| **Согласовано:**Проректор по учебной работе, д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Горбачёва |
|  Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Л. Белолипова Декан хирургического факультета, к.м.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Г. Антипина |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** со сроком освоения 144 часа по специальности **«Акушерство и гинекология»** разработана сотрудниками кафедры перинатальной и репродуктивной медицины ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ (заведующая кафедрой, доктор медицинских наук, профессор Н.В. Протопопова).

**3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** со сроком освоения 144 часа по специальности **«Акушерство и гинекология».**

**Цель -** систематизация знаний, умений, навыков и усвоение новых теоретических и практических вопросов повышение квалификации специалиста акушера-гинеколога по разделу ультразвуковой диагностики по конкретным разделам учебной программы по акушерству и гинекологии, совершенствование профессиональных компетенций врача акушера-гинеколога, практических навыков и умений, необходимых для самостоятельного применения в лечебно-профилактической работе по специальности в соответствии с занимаемой должности и профилем учреждения, для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

1. Формирование знаний по организации здравоохранения и правовым вопросам в условиях реформирования здравоохранения и специализированной акушерско-гинекологической службы.
2. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача ультразвуковой диагностики, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
3. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача ультразвуковой диагностики, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
4. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере ультразвуковой диагностики.
5. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
6. Подготовить врача ультразвуковой диагностики, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
7. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
8. **Категории обучающихся –** заведующие родильными домами, перинатальными центрами, акушерско-гинекологических отделений, анестезиологи - реаниматологи роддомов, перинатальных центров, неонатологи, семейные врачи.
9. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

СогласноФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача-акушера-гинеколога отводится профилактическим и реабилитационным мероприятиям, направленным на сохранение жизни и здоровья женщин, формированию здорового образа жизни.Реформирование и модернизация здравоохранения, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача акушера-гинеколога определяет необходимость специальной подготовки в рамках правильной интерпретации современных и новых методов диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

1. **Объём программы: 144** аудиторных часа трудоемкости, в том числе 144зачетных единиц.
2. **Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения****Форма обучения** | **Ауд. часов**  | **Дней** **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)** |
| с отрывом от работы (очная) | 144 | 6 | 1 месяц (24 дня, 4 недели**)** |

1. **Документ, выдаваемый после завершения обучения - *Удостоверение о повышении квалификации***
2. **Организационно-педагогические условия** реализации программы

*7.1 Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*

* Федеральный закон об образовании (в ред. Федеральных законов от 13.01.1996 N 12-ФЗ, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 24.10.2000 N 13-П, Федеральными законами от 17.12.2009 N 313-ФЗ);
* Федеральный закон о высшем и послевузовском профессиональном образовании (Федеральный закон от 22.08.1996 N 125-ФЗ (ред. от 27.07.2010) «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (Принят ГД ФС РФ 19.07.1996));
* Федеральный закон от 16 июня 2011 г. N 144-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «Об образовании» и Федеральный закон «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»;
* Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";
* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 года N 163р «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы»;
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года N 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
* Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 июня 2011 г. N ИБ-733/12 «О формировании основных образовательных программ послевузовского профессионального образования»;
* Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н, "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438)
* Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 августа 2009 г. N 581н «О внесении изменений в порядок совершенствования профессиональных знаний медицинских и фармацевтических работников»;
* Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.04.2010 г. № 210н «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»;
* Постановление Правительства РФ от 21.03.2011 г. № 184 «Об утверждении Положения о государственной аккредитации образовательных учреждений и научных организаций»
* Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";

**Порядки и стандарты оказания медицинской помощи**

**по профилю «Акушерство и гинекология»**

* Приказ Министерства здравоохранения Российской федерации от 01 ноября 2012 г. № 572н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)».
* Приказ Министерства здравоохранения Российской федерации от 30 августа 2012 года № 107н «Об утверждении Порядка использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказания и ограничения к их применению».
* Приказ Минздрава России от 15 мая 2012 года №543н «Об утверждении положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при самопроизвольных родах в затылочном предлежании № 584н от 6 ноября 2012г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при самопроизвольных родах в тазовом предлежании № 582н от 6 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при внематочной (эктопической) беременности № 589н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при самопроизвольном прерывании беременности № 590н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при преждевременных родах № 592н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при родоразрешении посредством кесарева сечения № 583н от 6 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при нарушениях родовой деятельности № 591н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при разрыве матки № 582н от 6 ноября 2012г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи беременным с признаками внутриутробной гипоксии плода, недостаточным ростом плода, с другими плацентарными нарушениями № 588н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт медицинской помощи больным с бесплодием с использованием вспомогательных репродуктивных технологий № 556н от 30 октября 2012г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при рвоте беременных № 593н от 7 ноября 2012г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при доброкачественных новообразованиях яичников № 594н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при доброкачественных заболеваниях шейки матки № 599н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи больным с опущением и выпадением внутренних половых органов № 595н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи беременным с отеками, протеинурией и гипертензивными расстройствами во время беременности, родов и в послеродовом периоде № 596н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания медицинской помощи при кровотечении в последовом и послеродовом периоде № 598н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при преждевременной отслойке нормально расположенной плаценты, требующей медицинской помощи матери № 600н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания специализированной медицинской помощи при предлежании плаценты, требующей медицинской помощи матери № 597н от 7 ноября 2012 г.
* Стандарт оказания скорой медицинской помощи при эклампсии №1418 от 24 декабря 2012 г.
* Стандарт скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах №1433н от 20 марта 2013 г.
* Стандарт скорой медицинской помощи при шоке №1445н от 22 апреля 2013 г.

7*.2. Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:*

* Национальное руководство. Акушерство/ Ред. Э.К. Айламазян, Ред. В.И. Кулаков, Ред. В.Е. Радзинский, Ред. Г.М. Савельева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1200 с.
* Национальное руководство. Гинекология/ Ред. В.И. Кулаков, Ред. И.Б.Манухин, Ред. Г.М. Савельева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1072 с.
* Национальное руководство. Маммология/ Ред. В.П. Харченко, Ред. Н.И. Рожкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 328 с.
* Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. 2006/ Ред. В.И. Кулаков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 497 с
* Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии: с прил. на компакт-диске: рек. МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РФ для врачей женских консультаций/ Ред. В.И. Кулаков, Ред. В.Н. Прилепская, Ред. В.Е. Радзинский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 1030 с
* Аборт в I триместре беременности/ Ред. В.Н. Прилепская, Ред. А.А. Куземин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с.
* Бахтина Т.П. Алгоритм при восполнении кровопотери в акушерской практике: метод. рек./ Т.П. Бахтина; Иркутский государственный институт усовершенствования врачей. - Иркутск, 2011. - 27 с
* Бахтина Т.П. Интенсивная терапия при HELLP-синдроме у беременных: пособие для врачей/ Т.П. Бахтина; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2014. - 28 с
* Бахтина Т.П. Регионарная аналгезия родов. Показания, техника выполнения, осложнения: пособие для врачей/ Т.П. Бахтина; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2013. - 43 с
* Бачурина С.В. Неотложные состояния в гинекологии в работе врача общей практики: пособие для врачей/ С.М. Бачурина; Иркутский государственный институт усовершенствования врачей. - Иркутск, 2010. - 32 с
* Детоксикация и дренаж в акушерской и гинекологической практике с позиции гомотоксикологии: пособие для врачей/ В.А. Крамарский, В.Н. Дудакова, Н.Л. Сверкунова; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 36 с
* Диагностика и лечение в гинекологии. Проблемный подход: пер. с англ./ М. Рис, С. Хоуп, М.К. Охлер и др; Ред. пер. В.Н. Прилепская. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 320 с
* Кокрановское руководство: Беременность и роды: пер. с англ./ Дж.Ю. Хофмейер, Дж.П. Нейлсон, З. Алфиревич, К.А. Кроутер; Ред. Г.Т. Сухих. - М.: Логосфера, 2010. - 440 с.: ил
* Норвиц Эрол Р. Наглядное акушерство и гинекология: пер. с англ./ Эрол Р. Норвиц, Джон О. Шордж; Ред. пер. Э.К. Айламазян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 168 с.: ил
* Е.В.Одареева. Заболевания шейки матки (пособие для врачей). Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГИМАПО, 2012. – 46 с.
* Особенности адаптационного процесса функциональной кардиореспираторной системы при физиологической беременности и у беременных высокого акушерского риска: монография/ В.П. Хохлов, Н.В. Протопопова, И.В. Сокольникова, Н.Н. Семерников; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 163 с
* Пересада О.А. Репродуктивное здоровье женщин: рук. для врачей/ О.А. Пересада. - М.: МИА, 2009. - 680 с.
* Преэклампсия/ Ред. Г.Т. Сухих, Ред. Л.Е. Мурашко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 576 с.: ил. - (Б-ка врача-специалиста)
* Протопопова Н.В. Акушерский и перинатальный риск: метод. рек./ Н.В. Протопопова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 27 с
* Протопопова Н.В. Ведение нормальной и осложненной беременностей: пособие для врачей/ Н.В. Протопопова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2014. - 48 с
* Протопопова Н.В. Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия: метод. рек./ Н.В. Протопопова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2013. - 24 с
* Протопопова Н.В. Заболевания печени у беременных: метод. рек./ Н.В. Протопопова, Е.В. Одареева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2013. - 32 с
* Протопопова Н.В. Кесарево сечение: показания, хирургическая техника, антибиотикопрофилактика: метод. рек./ Н.В. Протопопова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2014. - 32 с
* Протопопова Н.В. Комплексная оценка состояния плода: учеб. пособие [для послевуз. образования врачей]/ Н.В. Протопопова, Е.В. Одареева, Н.Н. Бондаренко; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2014. - 76 с
* Протопопова Н.В. Медикаментозная подготовка шейки матки к родам и родовозбуждение: метод. рек./ Н.В. Протопопова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2013. - 16 с
* Протопопова Н.В. Невынашивание беременности и ведение преждевременных родов: пособие для врачей/ Н.В. Протопопова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 44 с
* Протопопова Н.В. Неотложная помощь при кровотечениях в акушерстве: пособие для врачей/ Н.В. Протопопова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 48 с
* Протопопова Н.В. Пренатальная диагностика и акушерская тактика при врожденных пороках сердца у плода: пособие для врачей/ Н.В. Протопопова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 43 с
* Протопопова Н.В. Медико-социальная поддержка беременных женщин, оказавшихся в трудной жизненной ситуации: пособие для врачей/ Н.В. Протопопова, Л.П. Дворникова, Е.В. Одареева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2013. - 75 с
* Протопопова Н.В. Преэклампсия и эклампсия: акушерская тактика и интенсивная терапия: монография/ Н.В. Протопопова, Т.П. Бахтина; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2014. - 143 с
* Протопопова Н.В. Синдром гиперстимуляции яичников: метод. рек./ Н.В. Протопопова, Е.Б. Дружинина; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 19 с
* Протопопова Н.В. Эндометриоз: диагностика и лечение: пособие для врачей/ Н.В. Протопопова, Е.Б. Дружинина, Е.В. Одареева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2014. - 48 с
* Протопопова Н.В. Алгоритм наблюдения беременных в амбулаторно-поликлинических условиях: метод. рек./ Н.В. Протопопова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 29 с
* Протопопова Н.В. Оказание помощи при одноплодных родах в затылочном предлежании и послеродовом периоде: метод.рек./ Н.В. Протопопова, Е.В. Одареева, Н.Н. Бондаренко; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 32 с
* Протопопова Н.В. Профилактика, лечение и алгоритм ведения при акушерских кровотечениях: метод.рек./ Н.В. Протопопова, Е.В. Одареева, В.В. Суховская; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 27 с
* Протопопова Н.В. Алгоритм оказания медицинской помощи при риске преждевременных родов: метод.рек./ Н.В. Протопопова, Е.В. Одареева, Т.И. Павлова; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 38 с
* Протопопова Н.В. Кровесберегающие технологии в акушерской практике: метод.рек./ Н.В. Протопопова, Е.В. Одареева, Е.Б. Дружиина; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 33 с
* Радзинский В.Е. Неразвивающаяся беременность/ В.Е. Радзинский, В.И. Димитрова, И.Ю. Майскова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 200 с.
* Рациональная фармакотерапия в акушерстве, гинекологии и неонатологии: рук. для практ. врачей. Т. 2. Гинекология/ Ред. В.Н. Серов, Ред. Г.Т. Сухих. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2010. - 736 с. - (Рациональная фармакотерапия: серия рук. для практ. врачей. Т. IX)
* Рациональная фармакотерапия в акушерстве, гинекологии и неонатологии: рук. для практ. врачей. Т. 1. Акушерство и неонатология/ Ред. В.Н. Серов, Ред. Г.Т. Сухих. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2010. - 784 с. - (Рациональная фармакотерапия: серия рук. для практ. врачей.)
* Рожкова Н.И. Интервенционная радиология в клинической маммологии/ Н.И. Рожкова; Ред. В.П. Харченко. - М.: Фирма СТРОМ, 2006. - 112 с: ил
* Романова И.И. Антигомотоксическая терапия кандидоза: метод. рек./ И.И. Романова, О.Ю. Киргизова; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 20 с
* Романова И.И. Антигомотоксическая терапия мастопатии: метод. рек./ И.И. Романова, О.Ю. Киргизова; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 19 с
* Руководство по лучевой диагностике заболеваний молочных желез/ Ред. Г.Е. Труфанов. - 2-е изд., доп. и перераб. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2009. - 351 с.: ил
* Сборник научных трудов II Дальневосточного симпозиума по перинатальной медицине/ Ред. В.С. Ступак; КГБОУ ДПО "Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения". - Хабаровск, 2012. - 232 с
* Свердлова Е.С. Алгоритм диагностики и лечения заболеваний шейки матки у ВИЧ-инфицированных: метод. рек./ Е.С. Свердлова, С.И. Кулинич, Т.В Дианова; Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования. - Иркутск, 2012. - 16 с
* Свердлова Е.С. Заболевания шейки матки: алгоритмы диагностики и технологии лечения: [монография]/ Е.С. Свердлова; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 124 с.: ил
* Свердлова Е.С. Кольпо- и гистероскопия в практике акушера - гинеколога: учебное пособие/ Е. С. Свердлова, М.Н. Чертовских; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2009. - 84 с
* Свердлова Е.С. Метод кольпоскопии в диагностике заболеваний шейки матки: методические рекомендации/ Е. С. Свердлова, С.И. Кулинич, М.Н. Чертовских. - Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. - 28 с
* Сверкунова Н.Л. Заболевания щитовидной железы и беременность: пособие для врачей/ Н.Л. Сверкунова, В.Н. Дудакова, В.А. Крамарский; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2009. - 47 с
* Сверкунова Н.Л. Тактика ведения беременности после вспомагательных репродуктивных технологий: метод. рек./ Н.Л. Сверкунова, В.Н. Дудакова, И.Е. Рыбалко; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 16 с
* Сердечно-сосудистые заболевания и беременность: пособие для врачей/ Сост. С.Г. Куклин; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - 2-е изд., испр. - Иркутск, 2013. - 76 с
* Сидельникова В.М. Невынашивание беременности: рук. для практ. врачей/ В.М. Сидельникова, Г.Т. Сухих. - М.: МИА, 2010. - 536 с.: ил
* Сидельникова В.М. Эндокринология беременности в норме и патологии/ В.М. Сидельникова. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 352 с.: ил
* Сидельникова В.М. Эндокринология беременности в норме и при патологии/ В.М. Сидельникова. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 352 с.: ил
* Сутурина Л.В. Гормональная контрацепция: пособие для врачей/ Л.В. Сутурина, Е.В. Троц; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 36 с
* Сутурина Л.В. Гормональная контрацепция при гиперпролактинемии и заболеваниях щитовидной железы: пособие для врачей/ Л.В. Сутурина, В.Д. Зыбина; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 28 с
* Сутурина Л.В. Гормональная контрацепция при сахарном диабете: пособие для врачей/ Л.В. Сутурина, В.Д. Зыбина; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 28 с
* Сутурина Л.В. Методы диагностики и лечения синдрома поликистоза яичников: метод. рек./ Л.В. Сутурина; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2011. - 15 с
* Тазовое предлежание (причины, прогнозирование метода родоразрешения, тактика ведения беременности и родов): пособие для врачей/ В.А. Крамарский, В.Н. Дудакова, Н.Л. Сверкунова; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 55 с
* Федорова Т.А. Лазерная терапия в акушерстве и гинекологии/ Т.А. Федорова, С.В. Москвин, И.А. Аполихина. - Тверь: Триада, 2009. - 352 с. - (Основы лазерной терапии)
* Фишер У. Лучевая диагностика. Заболевания молочных желез: пер. с англ./ У. Фишер, Ф. Баум, С. Люфтнер-Нагель; Ред. пер. Б.И. Долгушин. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 256 с.: ил
* Формуляр лекарственных средств в акушерстве и гинекологии/ Ред. В.Е. Радзинский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 800 с
* Функциональная оценка состояния плода: метод. рек./ В.Н. Дудакова, Н.Л. Сверкунова, В.А. Крамарский, Ю.К. Лисовская; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 28 с
* Черкашин В.Н. Предоперационная подготовка гинекологических больных: пособие для врачей/ В.Н. Черкашин, И.С. Кузаков; Ред. С.И. Кулинич; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2009. - 32 с
* Черкашина М.А. Суточное мониторирование артериального давления в дифференцильной диагностике артериальной гипертонии и преэклампсии: методические рекомендации/ М.А. Черкашина, В.А. Крамарский. - Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. - 19 с
* Чертовских М.М. Болезни овуляции (клиника, диагностика, лечение, реабилитация): метод. рек./ М.М. Чертовских, М.Н. Чертовских; Иркутский государственный институт усовершенствования врачей. - Иркутск, 2010. - 16 с
* Чертовских М.Н. Апоплексия яичника (клиника, диагностика, лечение, реабилитация): метод. рек./ М.Н. Чертовских, М.Н. Чертовских; Иркут. гос. ин-т усоверш. врачей. - Иркутск, 2010. - 15 с
* Чертовских М.Н. Внематочная беременность: монография/ М.Н. Чертовских; Ред. С.И. Кулинич; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2012. - 124 с
* Шарифулин М.А. Миома матки: пособие для врачей; Иркутск: НЦРВХ СО РАМН, 2011. - 58 с.
* Эндокринология по Вильямсу. Репродуктивная эндокринология: пер. с англ./ Генри М. Кроненберг, Шломо Мелмед, Кеннет С. Полонски, П. Рид Ларсен; Ред. пер. И.И. Дедов, Ред. пер. Г.А. Мельниченко. - М.: Рид Элсивер, 2011. - 416 с. - (Эндокринология по Вильямсу

7.3.*Интернет-ресурсы:*

<http://apps.who.int/rhl/ru> библиотека репродуктивного здоровья

<http://www.euro.who.int/reproductivehealth> сайт Европейского регионального бюро ВОЗ

<http://www.who.int/topics/reproductive_health/ru> сайт ВОЗ

[www.cochrane.reviews](http://www.cochrane.reviews/) обзоры библиотеки Кохрейна

[www.rcog.org.uk](http://www.rcog.org.uk/) библиотека Королевской коллегии акушеров – гинекологов Великобритании

**Электронно-информационные ресурсы**

**Научно-медицинской библиотеки ИГМАПО**

Внутренние ресурсы:

* электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий все виды изданий;
* база данных «Периодика»;
* электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО;
* библиографическая база данных «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО»;
* реферативный журнал «Медицина» ВИНИТИ / на CD;
* «Консультант врача» электронная медицинская библиотека/ на CD;
* Кокрановская библиотека / на CD;
* Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
* Сборник рефератов НИР и ОКР / на CD;
* Коллекция электронных приложений к печатным изданиям: «Национальным руководствам» и др.

Внешние ресурсы (есть Договоры):

* Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ;
* Научная электронная библиотека;
* МБА с ЦНМБ им. Сеченова;
* Доступ к электронным ресурсам Новосибирского гос. мед. ун-та и Красноярского гос. мед. ун-та в рамках Соглашения о сотрудничестве электронных библиотек вузов;

7*.4. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:*

Перинатальные центры

Учреждения родовспоможения III уровня

Гинекологические отделения

Симуляционно-тренинговые центры

**4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

**Квалификационная характеристика по должности «Врач акушер-гинеколог»**

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

Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438).

**Должностные обязанности**. Оказывает квалифицированную медицинскую помощь по специальности **"Акушерство и гинекология**", используя современные методы диагностики, лечения, профилактики и реабилитации. Определяет тактику ведения пациента в соответствии с установленными стандартами. На основании сбора анамнеза, клинического наблюдения и результатов клинико-лабораторных и инструментальных исследований устанавливает (или подтверждает) диагноз. Самостоятельно проводит или организует необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Руководит работой подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала.

**Должен знать**: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные

правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения; современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации пациенток по профилю **"Акушерство и гинекология"**; теоретические аспекты всех нозологий как по профилю **"Акушерство и гинекология",** так и других самостоятельных клинических дисциплин, их этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, особенности течения; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; принципы комплексного лечения основных заболеваний; правила оказания неотложной медицинской помощи; основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы и порядок их проведения; основы санитарного просвещения; организацию акушерско-гинекологической службы, структуру, штаты и оснащение учреждений здравоохранения акушерского и гинекологического профиля; правила оформления медицинской документации; принципы планирования деятельности и отчетности акушерско-гинекологической службы; методы и порядок контроля ее деятельности, теоретические основы, принципы и методы диспансеризации; лекарственного обеспечения населения; основы организации лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических учреждениях, скорой и неотложной медицинской помощи, службы медицины катастроф, санитарно-эпидемиологической службы, организационно-экономические основы деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников в условиях бюджетно-страховой медицины; основы социальной гигиены, организации и экономики здравоохранения, медицинской этики и деонтологии; правовые аспекты медицинской деятельности; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

**Требования к квалификации**. Высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", послевузовское профессиональное образование (интернатура или ординатура) и сертификат специалиста по специальности **"Акушерство и гинекология"**, без предъявления требований к стажу.

**Характеристика профессиональных компетенций врача акушера-гинеколога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы** повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** по специальности **«Акушерство и гинекология»:**

Исходный уровень подготовки слушателей/сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

* использовать в ежедневной профессиональной деятельности нормативные документы, регламентирующие работу акушерско-гинекологической помощи;
* выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом,
* интерпретировать результаты проведенного клинического и лабораторно-инструментального обследования, установить диагноз с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ),
* выполнять основные лечебные мероприятия при акушерских осложнениях, заболеваниях репродуктивной системы;
* способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
* способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья женского населения в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению репродуктивного здоровья;

**Характеристика новых профессиональных компетенций врача акушера-гинеколога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы** повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** по специальности **«Акушерство и гинекология»:**

Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

* + оптимизировать свою профессиональную деятельность с учетом новых законодательных документов, регламентирующих порядок оказания акушерско-гинекологической помощи населению;
* применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике, включая импульсную и цветную допплерографию, трансректальное исследование, пункционную биопсию под контролем ультразвука, интраоперационное ультразвуковое исследование;
* исследования основных ультразвуковых признаков нормально протекающей беременности в I триместре, нормальной анатомии плода во II и III триместрах, пуповины, плаценты;
* основные ультразвуковые признаки наиболее распространенных пороков развития и заболевания плода, плаценты, пуповины;
* основные ультразвуковые признаки патологических изменений (выявляемых при ультразвуковом исследовании) при наиболее распространенных заболеваниях матки, маточных труб, кровеносных сосудов и лимфатических узлов малого таза;
* возможности и особенности применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике, включая импульсную и цветную допплерографию, транспищеводное исследование, стресс-эхокардиографию, пункционную биопсию под контролем ультразвука, интраоперационное ультразвуковое
1. **ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**
2. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** со сроком освоения 144 часа по специальности **«Акушерство и гинекология»** проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача акушера-гинеколога.
3. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** со сроком освоения 144 часа по специальности **«Акушерство и гинекология».**
4. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** со сроком освоения 144 часа по специальности **«Акушерство и гинекология»** и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – ***Удостоверение о повышении квалификации***.
5. **МАТРИЦА**

распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей **«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»** со сроком освоения 144 академических часа по специальности

**«Акушерство и гинекология»**

**Категория слушателей**: Заведующие и ординаторы родильных домов, перинатальных центров, акушерско-гинекологических отделений, анестезиологи - реаниматологи роддомов, перинатальных центров,неонатологи, семейные врачи, врачи ультразвуковой диагностики.

**Форма обучения:** с отрывом от работы (очная)

**Форма реализации программы:** сетевая**[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Учебные модули | Трудоемкость | Форма обучения  | Региональный компонент | НПО |
| Кол-во часов | Кол-во зач.ед. | очная | ЭО  |
| ***1.*** | ***УМ-1******Физическое и биологическое действие ультразвука*** | 4 | 4 | + | + | + | - |
| ***2.*** | ***УМ-2******Методика ультразвукового исследования*** | 4 | 4 | + | - | - | - |
| ***3.*** | ***УМ-3******Эхографическая анатомия передней брюшной стенки и органов малого таза*** | 8 | 8 | + | - | - | - |
| ***4.*** | ***УМ-4******Ультразвуковое исследование в I триместре беременности*** | 10 | 10 | + | + | + | - |
| ***5.*** | ***УМ-5******Ультразвуковое исследование во II-III триместрах беременности*** | 10 | 10 | + | - | + | - |
| ***6.*** | ***УМ-6******Оценка ультразвуковой анатомии плода*** | 10 | 10 | + | - | - | - |
| ***7.*** | ***УМ-7******Дополнительная фетометрия и биометрия*** | 8 | 8 | + | + | *-* | *-* |
| ***8.*** | ***УМ-8*** ***Ультразвуковое исследование плаценты и пуповины*** | 8 | 8 | + | + | + | - |
| ***9.*** | ***УМ-9******Оценка качества и количества околоплодных вод*** | 4 | 4 | + | - | - | - |
| ***10.*** | ***УМ-10******Ультразвуковая оценка функционального состояния плода.*** | 4 | 4 | + | - | - | - |
| ***11.*** | ***УМ-11******Ультразвуковая диагностика заболеваний плода*** | 10 | 10 | + | - | - | - |
| ***12.*** | ***УМ-12******Ультразвуковое исследование при многоплодной беременности*** | 8 | 8 | + | - | - | - |
| ***13.*** | ***УМ-13******Ультразвуковое исследование в послеродовом периоде*** | 6 | 6 | + | - | - | - |
| ***14.*** | ***УМ-14******Ультразвуковое исследование матки и яичников*** | 6 | 6 | + | - | - | - |
| ***15.*** | ***УМ-15******Ультразвуковая диагностика опухолевидных и опухолевых образований яичников*** | 6 | 6 | + | - | - | - |
| ***16.*** | ***УМ-16******Ультразвуковая диагностика заболеваний органов малого таза***  | 4 | 4 | + | - | + | - |
| ***17.*** | ***УМ-17******Ультразвуковая диагностика генитального эндометриоза***  | 2 | 2 | + | + | - | - |
| ***18.*** | ***УМ-18******Ультразвуковые методы исследования, основанные на эффекте Допплера, в акушерстве и гинекологии*** | 8 | 8 |  |  |  |  |
| 19 | Итоговая аттестация | 4 | 4 |  |  |  |  |

**Распределение акад. часов:**

**Всего:** 144 академических часа (включают: очное обучение, региональный компонент, подготовку с участием некоммерческих организаций).

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

тематического усовершенствования

«Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»

**Цель:** повышение квалификации специалиста по ультразвуковой диагностике по всем разделам учебной программы по акушерству и гинекологии – расширение и углубление теоретических знаний, совершенствование практических навыков и умений, необходимых для профессиональной деятельности в соответствии с занимаемой должностью и профилем учреждения.

**Категория слушателей**: Заведующие и врачи ультразвуковых кабинетов, акушерско-гинекологических отделений, роддомов, женских консультаций, МСЧ, консультативно-диагностических центров, перинатальных центров, врачи акушеры гинекологи.

**Срок обучения** 144часа, 4 недели, 1 месяц.

**Форма обучения**: очная

**Режим занятий**: 6 часов в день

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование модулей, тем**(разделов, тем)  | Всего часов(ак.час./зач.ед.) | Электронное обучение | Очное обучение |
| Слайд-лекции, самостоятельная работа | Форма контроля | Лекции | Выезд, занятия,стаж. | Симуляциционные занятия | Практич,семинар.занятия | Форма контроля |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ***1.*** | ***Модуль 1*** ***Физическое и биологическое действие ультразвука*** | **4** | **2** | **рубежный (т/к)** | **2** | - | **-** | **-** | **рубежный (зачет)** |
| 1.1 | Физические свойства ультразвука.  | 1 | 0,5 | - | 0,5 | - | - | - | - |
| 1.2 | Биологическое действие ультразвука. | 1 | 0,5 | текущий | 0,5 | - | - | - | - |
| 1.3 | Обоснование использования ультразвуковых волн в медицине.  | 1 | - | текущий | 1 | - | - | - | текущий  |
| 1.4 | Безопасность использования ультразвука при беременности | 1 | - | текущий | 1 | - | - | - | текущий |
| **2.** | ***Модуль 2.*** ***Методика ультразвукового исследования*** | **4** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **2** | **рубеж-ный (зачет)** |
| 2.1 | Алгоритм проведения обследования | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 2.3 | Биопсия ворсин хориона | 0,5 | **-** | **-** | **-** | **-** | - | 0,5 | **-** |
| 2.4 | Кордоцентез.  | 0,5 | - | - | - | - | - | 0,5 | **-** |
| 2.5 | Методики проведения инвазивных манипуляций.  | 1 | - | - | 1 | - | - | - | **-** |
| 2.6 | Осложнения. | 1 | - | - | 1 | - | - | - | **-** |
| ***3*** | ***Модуль 3.*** ***Эхографическая анатомия***  | **8** | **-** | **-** | **2** | **-** |  | **6** | **рубеж-ный (зачет)**  |
| 3.1. | Ультразвуковая анатомия передней брюшной стенки | 3 | - | - | 1 | - |  | 2 | **-** |
| 3.2 | Ультразвуковая анатомия органов малого таза | 5 | - | - | 1 | - |  | 4 | **-** |
| ***4*** | ***Модуль 4.******УЗ исследование в 1 триместре*** | **10** | **2** | **рубеж-ный(т/к)**  | **5** | **-** | **-** | **3** | **рубеж-ный (зачет)** |
| 4.1 | Протокол ультразвукового исследования в первом триместре беременности.  | 5 | 2 | текущий | 2 | - | - | 1 | **-** |
| 4.2 | Маркеры хромосомной патологии.  | 3 | - | - | 2 | - | - | 1 | текущий |
| 4.3 | Показания для проведения инвазивных методик. | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 |  |
| ***5.*** | ***Модуль 5.******УЗ исследование во II-III триместре*** | **10** | **-** | **-** | **2** | **-** | **4** | **4** | **рубеж-ный (зачет)** |
| 5.1 | Протокол ультразвукового исследования во втором триместре беременности. Оценка ультразвуковой анатомии плода.  | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 2 | текущий |
| 5.2 | Протокол ультразвукового исследования в третьем триместре беременности.  | 4 | - | - | - | - | 2 | 2 | текущий |
| ***6*** | ***Модуль 6.*** ***Оценка ультразвуковой анатомии плода*** | **10** | **-** | **-** | **5** | **-** | **-** | **5** | **рубеж-ный (зачет)** |
| 6.1 | N ультразвуковая картина ЦНС | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | **-** |
| 6.2 | N ультразвуковая картина ССС | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | **-** |
| 6.3. | N ультразвуковая картина ЖКТ | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | **-** |
| 6.4 | N ультразвуковая картина МВС | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | **-** |
| 6.5 | N ультразвуковая картина опорно-двигательный аппарат | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | **-** |
| ***7.*** | ***Модуль 7.*** ***Дополнительная фетометрия и биометрия*** | **8** | **-** | **рубежный (т/к)** | **2** | **-** | **1** | **5** | **рубежный (зачет)** |
| 7.1 | УЗ картина СЗРП | 4 | - | - | 1 | - | 1 | 2 | **-** |
| 7.2 | УЗ картина ФПН | 4 | - | - | 1 | - |  | 3 | **-** |
| ***8.*** | ***Модуль 8.*** ***Ультразвуковое исследование плаценты и пуповины*** | **8** | **1** | **рубеж-ный (т/к)** | **2** | **-** | **2** | **3** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 8.1 | УЗИ плаценты, степень зрелости плаценты.  | 6 | 1 | текущий | 1 | - | 2 | 2 | текущий |
| 8.2 | УЗИ пуповины, патологии пуповины | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | **-** |
| ***9.*** | ***Модуль 9.******Оценка качества и количества околоплодных вод*** | **4** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **3** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 9.1 | Оценка качества и количества околоплодных вод. | 4 | - | - | 1 | - | - | 3 | **-** |
| ***10.*** | ***Модуль 10.******Ультразвуковая оценка функционального состояния плода*** | **4** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **2** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 10.1 | Технология и критерии модифицированного биофизического профиля плода.  | 2 | - | - | - | - | - | 2 | **-** |
| 10.2 | Комплексная оценка состояния плода (Приказ МЗ ИО № 704 от 01.07.2008). | 2 | - | - | 2 | - | - | - | **-** |
| ***11.*** | ***Модуль 11.******Ультразвуковая оценка заболеваний плода*** | **10** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **8** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 11.1 | Ультразвуковая диагностика врожденных пороков головного мозга и позвоночника | 1 | - | - | 0,5 | - | - | 0,5 | **-** |
| 11.2 | Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития лицевых структур | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 11.3 | Ультразвуковая диагностика патологии шеи плода | 1 | - | - | 0,5 | - | - | 0,5 | **-** |
| 11.4 | Ультразвуковая диагностика пороков развития органов грудной клетки | 1 | - | - | 0,5 | - | - | 0,5 | **-** |
| 11.5 | Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития сердечно-сосудистой системы плода | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 11.6 | Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития лицевых структур | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 11.7 | Ультразвуковая диагностика аномалий строения передней брюшной стенки плода | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 11.8 | Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития органов желудочно-кишечного тракта и брюшной полости плода | 1 | - | - | - | 0,5 | - | 0,5 | **-** |
| 11.9 | Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития органов мочевыделительной и половой систем плода | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 11.10 | Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития опорно-двигательного аппарата | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| ***12.*** | ***Модуль 12.******Ультразвуковое исследование при многоплодной беременности***  | **8** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **6** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 12.1 | Монохориальная, дихориальная двойная.  | 2 | - | - | 0,5 | - | - | 0,5 | **-** |
| 12.2 | Моноамниотическая, диамниотическая двойня.  | 2 | - | - | 0,5 | - | - | 1,5 | **-** |
| 12.3 | УЗИ критерии типа плацентации.  | 2 | - | - | - | - | - | 2 | **-** |
| 12.4 | Синдром фето-фетальной трансфузии. | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | **-** |
| ***13.*** | ***Модуль 13.******Ультразвуковое исследование в послеродовом периоде*** | **6** | **-** |  | **2** | **-** |  | **4** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 13.1 | УЗ картина нормального течения послеродового периода | 1,5 | - | - | 0,5 | - | - | 1 | **-** |
| 13.2 | УЗ картина нормального течения послеоперационного периода | 1 | - | - | 0,5 | - | - | 0,5 | **-** |
| 13.3 | УЗ признаки осложненного течения раннего п/родового периода | 1,5 | - | - | 0,5 | - | - | 1 | **-** |
| 13.4 | УЗ признаки осложненного течения позднего п/родового периода | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 13.5 | УЗ признаки послеоперационного перитонита | 1 | - | - | 0,5 | - | - | 0,5 | **-** |
| ***14.*** | ***Модуль 14.******Ультразвуковое исследование матки и яичников*** | **6** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **6** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 14.1 | Ультразвуковая диагностика аномалий развития матки | 2 | - | - | - | - | - | 2 | **-** |
| 14.2 | Ультразвуковая диагностика патологии шейки матки | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 14.3 | Ультразвуковая диагностика заболеваний эндометрия | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 14.4 | Ультразвуковая диагностика заболеваний миометрия | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 14.5 | Ультразвуковая диагностика при внутриматочной контрацепции | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| ***15.*** | ***Модуль 15.*** ***Ультразвуковая диагностика опухолевидных образований яичников*** | **6** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **4** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 15.1 | Серозные, муцинозные опухоли. | 3 | - | - | 1 | - | - | 2 | **-** |
| 15.2 | Опухоли стромы полового тяжа.  | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | **-** |
| 15.3 | УЗ признаки злокачественности опухоли | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| ***16.*** | ***Модуль 16.******Ультразвуковая диагностика заболеваний малого таза*** | **4** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **4** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 16.1 | Ультразвуковая диагностика невоспалительных заболеваний маточных труб | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| 16.2 | Ультразвуковая диагностика трофобластической болезни | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | **-** |
| 16.3 | Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний малого таза | 1 | - | - | - | - | - | 1 | **-** |
| ***17.*** | ***Модуль 17.******Ультразвуковая диагностика генитального эндометриоза*** | **2** | **-** | **рубеж-ный(т/к)** | **-** | **-** | **-** | **2** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 17.1 | УЗ признаки аденомиоза,  | 0,5 | - | - | - | - | - | 0,5 | **-** |
| 17.2 | УЗ признаки ретроцервикального эндометриоза,. | 0,5 | - | - | - | - | - | 0,5 | **-** |
| 17.3 | УЗ признаки эндометриоза придатков | 1 | - | текущий | - | - | - | 1 | **-** |
| ***18*** | ***Модуль 18.******Ультразвуковые методы исследования, основанные на эффекте Допплера***  | **8** | **2** | **рубеж-ный(т/к)** |  |  |  | **6** | **рубеж-ный (за-чет)** |
| 18.1 | Возможности допплерометрии в оценке состояния матки, яичников.  | 5 | 1 |  |  |  |  | 4 |  |
| 18.2 | Возможности энергетической допплерометрии яичников.  | 3 | 1 |  |  |  |  | 2 |  |
| ***19.*** | ***Подготовка по смежным специальностям*** | **8** | **-** | **-** | **8** | - | - | - | **зачет** |
|  | Туберкулез | 2 | - | - | 2 | **-** | **-** | **-** | **-** |
|  | Онкология | 2 | - | - | 2 | - | - | - | **-** |
|  | ВИЧ-инфекция | 2 | - | - | 2 | - | - | - | **-** |
|  | Медицина катастроф | 2 | - | - | 2 | - | - | - | **-** |
| ***20.*** | ***По дополнительным программам*** | **12** | **-** | **-** | **4** | **-** | **-** | **8** | **-** |
| **21.** | **Итоговая аттестация\*** | **4** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **4** | **экзамен** |
|  | **Всего часов обучения** | **144** | **7** | **-** | **45** | **-** | **7** | **85** | **-** |

**9. ПРИЛОЖЕНИЯ:**

**9.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п./п. | Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем) | Фамилия, Имя, Отчество, должность по штатному расписанию | Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория | Основное место работы, должность | Место работы и должность по совместительству |
|  | ***Модули 1-18*** | Протопопова Н.В.  | Д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, высшая категория | Заместитель главного врача по родовспоможению ГБУЗ Иркутской ордена «Знак Почета» ОКБ | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, зав.кафедрой перинатальной и репродуктивной медицины |
|  | ***Модули 1-18*** | Дудакова В.Н. | К.м.н., высшая категория | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, доцент кафедры перинатальной и репродуктивной медицины |  |
|  | ***Модули 1-18*** | Дружинина Е.Б. | Д.м.н., высшая категория | ГБУЗ ИОКБ, з/о отделением ВРТ | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, ассистент кафедры перинатальной и репродуктивной медицины |
|  | ***Модули 1-18*** | Шарифулин М.А. | К.м.н., высшая категория | ГБУЗ ИОКБ, з/о гинекологическим отделением  | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, ассистент кафедры перина-тальной и ре-продуктивной медицины |
|  | ***Модули 1-18*** | Павлова Т.И. | К.м.н., высшая категория | Заместитель главного врача по педиатрии ГБУЗ Иркутской ордена «Знак Почета» ОКБ | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, ассистент кафедры перина-тальной и ре-продуктивной медицины |
|  | ***Модули 1-18*** | Бондаренко Н.Н. | высшая категория | ГБУЗ ИОКБ ОПЦ, врач УЗ-диагностики | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, ассистент кафедры перина-тальной и ре-продуктивной медицины |
|  | ***Модули 1-18*** | Суховская В.В. | К.м.н., высшая категория | ГБУЗ ИОКБ ОПЦ, заведующая симуляционно-тренинговым центром | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, ассистент кафедры перина-тальной и ре-продуктивной медицины |
|  | Медицина катастроф | Горбачёва С.М. | д.м.н.,профессор | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, зав. кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф |  |
|  | Онкология | Дворниченко В.В.  | д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ, высшая | ГБУЗ ИООД,главный врач | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ зав. кафедрой онкологии |
|  | Туберкулез | Зоркальцева Е.Ю. | Д.м.н., профессор | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, зав.кафедрой туберкулеза |  |
|  | ВИЧ-инфекция | Ленок Г.В.  | к.м.н., доцент. | ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО РФ, зав.кафедрой инфекционных болезней |  |

1. Сетевая форма реализации образовательных программ (далее - сетевая форма) обеспечивает возможность освоения обучающимся образовательной программы с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе иностранных, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций.  [↑](#footnote-ref-1)