Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра оперативной гинекологии ИПО

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Цикла повышения квалификации

«Оперативная гинекология»

для специальности 31.08.01 – Акушерство и гинекология

2016 год

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по учебной работе

д.м.н., профессор

С.Ю. Никулина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016\_\_г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Цикл повышения квалификации «Оперативная гинекология»

Для специальности 31.08.01 – Акушерство и гинекология

Кафедра оперативной гинекологии ИПО

Лекции – 44 час.

Практические занятия – 48час.

Семинарские занятия – 40 час.

Экзамен – 12 часов

Всего часов – 144

2016 год

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

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры (протокол №7 от «03» марта 2016 г.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ д.м.н., доцент Макаренко Т.А.

Согласовано: декан института последипломного образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

к.м.н., доцент Юрьева Е.А.«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 год

Председатель методической комиссии ИПО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ д.м.н., профессор

Емельянчик Е.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС

(протокол № \_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.)

Председатель ЦКМС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

Авторы:

- д.м.н., доцент кафедры оперативной гинекологии ИПО Макаренко Т.А.,

- к.м.н., доцент кафедры оперативной гинекологии ИПО Ульянова И.О,

-асс. кафедры перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета Никифорова Д.Е.

Рецензенты:

- д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии Новосибирского государственного медицинского университета Кулешов В.М.

- д.м.н., профессор, заведующий кафедрой перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета Красноярского государственного медицинского университета Цхай В.Б.

**3. Пояснительная записка**

Актуальность изучения данного цикла определяется с одной стороны, практической важностью самой проблемы оперативного лечения гинекологических больных, включая подходы, тактику, доступы, хирургическую технологию, профилактику интра- и послеоперационных осложнений, шовный материал и т.д., с другой – необходимостью знания оперирующим хирургом современных технологических и инновационных хирургических решений в лечении целого ряда гинекологических заболеваний, пограничных состояний, требующих не только выполнения собственно гинекологических операций, но и прокто- и урогинекологических операций, использования синтетических протезов и т.д.

Цикл «Оперативная гинекология» предназначен для врачей акушеров-гинекологов. Предметом изучения являются гинекологические заболевания с акцентом на оперативные методики их лечения.

Курсанты имеют возможность посещать операционные и принимать участие в выполнении плановых и экстренных эндоскопических операций в акушерских и гинекологических стационарах в качестве ассистентов хирурга.

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

**Цель изучения предмета**

Целью последипломного повышения квалификации врачей акушеров-гинекологов на цикле повышения квалификации «Оперативная гинекология» является приобретение новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков хирургических методик, необходимых врачу для оказания квалифицированной медицинской помощи.

Задачи подготовки:

1. Углубить знания по анатомии и физиологии органов малого таза.
2. Получить новые теоретические представления об этиологии и патогенезе гинекологических заболеваний в различные возрастные периоды жизни женщины.
3. Изучить показания и противопоказания для проведения оперативных вмешательств при различных видах гинекологической патологии.
4. Ознакомиться с принципами работы эндоскопического оборудования.
5. Обучиться технике проведения основных оперативных методик, а так же современных малоинвазивных вмешательств на оборудовании последнего поколения.
6. Научиться правильно интерпретировать полученные данные при проведении диагностической лапароскопии и гистероскопии.
7. Овладеть методикой хирургической гистероскопии, гистерорезектоскопии и лапароскопии при различной гинекологической патологии.
8. Обучиться методикам влагалищных оперативных вмешательств.
9. Научиться своевременной диагностике осложнении при проведении оперативных вмешательств, с последующим оказанием лечебных мероприятий.

В структуре изучаемого цикла выделяются следующие разделы:

- Хирургическая анатомия передней брюшной стенки и женских половых органов.

- Подготовка больных к хирургическим гинекологическим операциям. Ведение послеоперационного периода. Профилактика тромбоэмболических осложнений.

- Аномальные маточные кровотечения: классификация, методы обследования больных и тактика врача.

- Миома матки: классификация, этиология, патогенез, методы диагностики и принципы консервативного и оперативного лечения.

- Эндометриоз: этиология, патогенез, классификация, методы диагностики различных форм заболевания, основы лапароскопической хирургии.

- Опухоли яичников: этиология, классификация, методы диагностики и принципы лечения.

- Генитальный пролапс: этиология, патогенез. Современные классификации. Программа обследования больных. Методики оперативного лечения.

- Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания.

- Техника лапароскопических манипуляций (захват, сепаровка, резка). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах.

- Гнойные воспалительные заболевания придатков матки: этиология, методы диагностики. Принципы консервативного лечения. Методы оперативного лечения.

- Гнойно-септические осложнения в акушерстве и гинекологии. Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения.

- Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания. Гиперпластические заболевания матки: этиология, патогенез, методы диагностики и лечения.

- Техника выполнения диагностической гистероскопии. Работа на тренажерах и симуляторах.

В результате прохождения цикла слушатель должен ЗНАТЬ:

* Содержание основных нормативных документов и приказов, регламентирующих эндоскопические вмешательства в акушерстве и гинекологии.
* Показания и противопоказания к проведению оперативных вмешательств в акушерско-гинекологической практике.
* Основы предоперационной подготовки и техники основных оперативных вмешательств.
* Основы безопасности при работе с электроинструментами.
* Особенности проведения эндоскопических операций в послеродовом периоде и у женщин после операции кесарева сечения.
* Осложнения при оперативных вмешательствах и методы их устранения.

В результате прохождения цикла слушатель должен УМЕТЬ:

* Правильно оценивать показания и противопоказания, условия для проведения оперативных вмешательств.
* Уметь выполнить диагностическую лапароскопию, гистероскопию.
* Диагностировать аномалии матки, воспалительные заболевания матки в послеродовом периоде, эндометриоз и миому матки, новообразования и полипы эндометрия по гистероскопической картине, объемные образования придатков, ургентные состояния в гинекологической практике.
* Оказывать помощь при наличии осложнений при проведении эндоскопических операций.
* Осуществлять диспансерное наблюдение за указанным контингентом больных.

Занятия проводятся на базах кафедры оперативной гинекологии ИПО: в гинекологических отделениях Красноярской межрайонной больницы скорой медицинской помощи, Красноярского краевого центра охраны материнства и детства, Сибирского клинического центра ФМБА России, а также на базе кафедры-центра симуляционных технологий КрасГМУ.

Цикл повышения квалификации «Оперативная гинекология» общим объемом 144 часа изучается в течение четырех недель.

Форма обучения очная, с отрывом от работы.

Режим занятий 6 часов в день.

Категория слушателей – врачи акушеры-гинекологи.

**Исходный уровень знаний курсанта**

Исходный уровень знаний курсанта цикла «Оперативная гинекология» 144 ч базируется на основе полученного вузовского высшего медицинского образования по специальности – Акушерство и гинекология, послевузовской специальной учебной профессионально-образовательной дополнительной программы по акушерству и гинекологии и включает в себя знания:

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

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

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

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

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

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

*Курса патологической физиологии:* Знание закономерностей возникновения, развития и течения заболевания половых органов.

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

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

Категория слушателей цикла «Оперативная гинекология» 144 ч - врачи женских консультаций, частных клиник, смотровых кабинетов. Продолжительность обучения на цикле -144учебных часа, 4 недели. Форма обучения: очная с отрывом от работы. Режим занятий: 6 часов в день. После окончания цикла проводится экзамен. Курсанты получают документ о прохождении цикла – свидетельство.

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

**Технология процесса обучения**

1. Иллюстрированные лекции и групповые обсуждения.
2. Современно оборудование «Центра симуляционных технологий».
3. Эндоскопическое оборудование в операционной.
4. Демонстрации на муляжах, пациентах.
5. Выполнение манипуляций участниками на муляжах.
6. Взаимная оценка врачами выполнения практических навыков.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**цикла повышения квалификации «Оперативная гинекология»**

**Цель:** оптимизация выбора хирургического вмешательства при диагностике и лечении гинекологических патологий, приобретение новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков эндоскопических методик, необходимых врачу для оказания квалифицированной медицинской помощи.

**Категория слушателей**: врачи акушеры-гинекологи

**Срок обучения**: 144 часа.

**Форма обучения**: очное обучение.

**Режим занятий**: 6 часов в день

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов | Всего часов | В том числе | |  | Форма контроля |
| Лекции | Cеминары,  деловые игры и т.п. | Практ. занятия |
|  | Хирургическая анатомия передней брюшной стенки и женских половых органов | 4 | 4 | - |  | **Тесты** |
|  | Подготовка больных к хирургическим гинекологическим операциям. Ведение послеоперационного периода. Профилактика тромбоэмболических осложнений. | 4 | 4 | - |  |  |
|  | Аномальные маточные кровотечения. Органические причины заболевания. Тактика врача. | 4 | - | 4 | - | **Тесты** |
|  | Аномальные маточные кровотечения. Неорганические причины заболевания. Тактика врача. | 4 | 4 | - | - | **Тесты** |
|  | Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики. | 4 | 4 |  | - |  |
|  | Миома матки. Хирургические аспекты лечения. Консервативная терапия. | 8 | 4 | 4 | - |  |
|  | Эндометриоз. Этиология. Патогенез. Классификация. | 8 | 4 | 4 | - |  |
|  | Эндометриоз. Методы диагностики различных форм заболевания. Синдром хронической тазовой боли. Основы лапароскопической хирургии. | 8 | - | 4 | 4 |  |
|  | Аденомиоз. Диагностики и принципы терапии. | 8 | 4 | 4 | - | **Тесты** |
|  | Опухоли яичников. Этиология. Классификация. Методы диагностики и принципы лечения. | 4 | 4 |  |  |  |
|  | Рак яичников. Современные представления об этиологии и патогенезе. Оперативное лечение. | 4 | - | - | 4 |  |
|  | Стрессовое недержание мочи. Этиология, патогенез. Обследование больных. Методы консервативной терапии и оперативного лечения. | 4 |  | 4 |  |  |
|  | Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Программа обследования больных. | 4 |  | 4 |  |  |
|  | Анатомия тазового дна. Хирургический инструментарий. Основы вагинальной хирургии. | 4 | - | - | 4 | **Тесты** |
|  | Генитальный пролапс. Методики хирургического лечения. | 4 | 4 | - | - |  |
|  | Аномалии развития половых органов: классификация, диагностика. Методы хирургического лечения. | 4 | 4 | - |  |  |
|  | Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания. | 8 | 4 | - | 4 | **Тесты** |
|  | Техника лапароскопических манипуляций (захват, сепаровка, резка). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах | 6 | - | - | 6 |  |
|  | Техника лапароскопических манипуляций (ушивание тканей). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах | 4 |  |  | 4 | **Тесты** |
|  | Гнойные воспалительные заболевания придатков матки. Этиология. Методы диагностики. Принципы консервативного лечения. Методы оперативного лечения. | 8 | - | 4 | 4 |  |
|  | Гнойно-септические осложнения в акушерстве и гинекологии. | 4 | - |  | 4 |  |
|  | Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения. | 8 | - | 4 | 4 | **Тесты** |
|  | Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания. | 8 | - | 4 | 4 |  |
|  | Гиперпластические заболевания матки: этиология, патогенез, методы диагностики и лечения. | 4 | - |  | 4 |  |
|  | Техника выполнения диагностической гистероскопии. Работа на тренажерах и симуляторах. | 2 |  |  | 2 |  |
|  | **Выходное тестирование**  **Экзамен** | 12 |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО** | **144** | **44** | **40** | **48** | **Экзамен 12** |

**Содержание рабочей программы цикла «Оперативная гинекология»**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Программа «Оперативная гинекология» содержит разделы:

**Хирургическая анатомия передней брюшной стенки и женских половых органов.**

Топографическая анатомия передней брюшной стенки, основные сосуды. Методики абдоминального доступа. Анатомия органов малого таза. Кровоснабжение, связочные аппараты. Иннервация. Взаиморасположение органов малого таза.

**Подготовка больных к хирургическим гинекологическим операциям. Ведение послеоперационного периода. Профилактика тромбоэмболических осложнений.**

Предоперационная подготовка больных. Особенности подготовки больных перед операциями влагалищным доступом. Методика fast-track хирургии в гинекологии. Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам.

**Аномальные маточные кровотечения. Методы обследования больных и тактика врача;**

Современная классификация PALM-COEIN. Тактика ведения при разных причинах аномальных маточных кровотечениях. Методики органосохраняющих операций.

**Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики и принципы оперативного лечения;**

Современная классификация миомы матки (по FIGO). Особенности гистероскопической и лапароскопической диагностики и техник миомэктомии. Техника гистерорезектоскопической миомэктомии. Подготовка больных к операции. Ведение послеоперационного периода. Реабилитация.

**Эндометриоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Методы диагностики различных форм заболевания.**

**Основы лапароскопической хирургии;**

Эндометриоз: современные представления об этиологии и патогенезе заболевания. Современная классификация эндометриоза яичников, ретроцервикального эндометриоза, аденомиоза (Л.В. Адамян, классификация Американского общества фертильности, 1996 г). Методы диагностики внутреннего эндометриоза. Гистероскопические диагностические критерии внутреннего эндометриоза. Лечение больных с аденомиозом. Лапароскопические операции при эндометриозе. Принципы консервативной терапии. Послеоперационное ведение больных.

Синдром хронических тазовых болей, ассоциированный с эндометриозом, методики обследования больных, принципы консервативной терапии и методы оперативного лечения.

**Опухоли яичников. Этиология. Классификация. Методы диагностики и принципы лечения.**

Современная классификация опухолей яичников. Тактика ведения пациентов. Объемы хирургических вмешательств и особенности техники. Рак яичников. Современная классификация. Опухолевые маркеры, индекс ROMA.

**Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Программа обследования больных. Методики оперативного лечения.**

Современная классификация POP-Q. Определение вида и степени пролапса на основании измерения основных точек. Методы хирургической коррекции. Ведение послеоперационного периода.

**Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания. Техника лапароскопических манипуляций. Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах.**

Оснащение эндоскопической стойки в операционной. Принцип действия работы электрохирургического блока, инсуффлятора, эндомата, морцеллятора. Биполярный и монополярные инструменты. Роль пассивного электрода в цепи проведения электрического тока. Показания и противопоказания для выполнения лапароскопических операций. Работа на оборудовании в «Центре симуляционных технологий».

**Гнойные воспалительные заболевания придатков матки. Этиология. Методы диагностики. Принципы консервативного лечения. Методы оперативного лечения.**

**Гнойно-септические осложнения в акушерстве и гинекологии. Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения.**

Классификация гнойных воспалительных заболеваний придатков матки. Этиология, роль ИППП. Обследование больных перед операцией, подготовка к оперативному вмешательству. Техника основных оперативных вмешательств при гнойных воспалительных заболеваниях придатков матки. Методика second-look лапароскопии.

Современная классификация сепсиса. Диагностический комплекс. Основные группы антибактериальный препаратов. Методы коррекции полиорганной недостаточности. Хирургические аспекты лечения. Ведение послеоперационного периода.

**Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания;**

Организация работы эндоскопической операционной. Эндоскопическое оборудование. Устройство диагностического и хирургического гистероскопа. Виды сред для растяжения полости матки. Особенности современного инструментария. Электрохирургический блок. Моно- и биполярная внутриматочная электрохирургия. Эндовидеокамера. Стерилизация гистероскопического оборудования и инструментов.

Виды гистероскопии. Классификация. Диагностическая и хирургическая гистероскопия. Основы гистерорезектоскопии: оборудование, инструменты (моно- и биполярный резектоскоп). Подготовка к операции, ведение послеоперационного периода.

**Гиперпластические заболевания матки: этиология, патогенез, методы диагностики и лечения;**

Классификация доброкачественных заболеваний эндометрия. Особенности гистологического строения. Причины возникновения доброкачественных заболеваний эндометрия. Особенности гистероскопической картины при различных видах патологии эндометрия. Хирургическая тактика. Ведение больных в послеоперационном периоде, схемы медикаментозной терапии. Профилактика рецидивов. Реабилитация.

**Техника выполнения диагностической гистероскопии. Работа на тренажерах и симуляторах.**

Офисная гистероскопия. Виды современных офисных гистероскопов, фиброгистероскопия. Хирургические инструменты для офисной гистероскопии. Показания, противопоказания, возможности методики. Цервикоскопия (в норме и при различных видах внутрицервикальной патологии). Техника выполнения различных видов гистероскопии. Этапы выполнения диагностической и хирургической гистероскопии. Техника проведения гистерорезектоскопии.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ**

**цикла «Оперативная гинекология», 144 ч.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кол-во  часов |
|  | Хирургическая анатомия | 2 |
|  | Подготовка больных к хирургическим операциям. Ведение послеоперационного периода. | 2 |
|  | Аномальные маточные кровотечения. | 2 |
|  | Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики. | 2 |
|  | Миома матки. Хирургическое лечение. Медикаментозная терапия. | 4 |
|  | Эндометриоз. Этиология. Патогенез. Классификация. | 2 |
|  | Эндометриоз. Методы диагностики различных форм заболевания. Принципы оперативного лечения.  Синдром хронической тазовой боли, ассоциированный с эндометриозом. | 4 |
|  | Аденомиоз. Диагностики и принципы терапии. Методики оперативного лечения. Операция Осада. | 4 |
|  | Опухоли яичников. Этиология. Классификация. Методы диагностики и принципы лечения. | 2 |
|  | Рак яичников. Оперативное лечение. | 2 |
|  | Стрессовое недержание мочи. Этиология, патогенез. Обследование больных. Методы лечения. | 2 |
|  | Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Обследование больных. | 2 |
|  | Аномалии развития половых органов: классификация, диагностика. Методы хирургического лечения. | 2 |
|  | Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания. | 4 |
|  | Гнойные воспалительные заболевания придатков матки. Этиология. Методы диагностики. Принципы консервативного лечения, хирургическое вмешательство. | 4 |
|  | Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения. | 2 |
|  | Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания. | 4 |
|  | Гиперпластические заболевания матки: этиология, патогенез, методы диагностики и лечения. | 2 |
|  | **Итого:** | **48 часа** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН практических занятий цикла**

**«Оперативная гинекология».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кол-во  часов |
|  | Хирургическая анатомия передней брюшной стенки и женских половых органов | 4 |
| 2. | Подготовка больных к хирургическим гинекологическим операциям. Ведение послеоперационного периода. Профилактика тромбоэмболических осложнений. | 4 |
| 3. | Аномальные маточные кровотечения. Методы обследования больных и тактика врача. | 4 |
| 4. | Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики и принципы оперативного лечения. | 4 |
| 5. | Эндометриоз. Методы диагностики различных форм заболевания. Основы лапароскопической хирургии. | 4 |
| 6. | Опухоли яичников. Этиология. Классификация. Методы диагностики и принципы лечения. | 4 |
| 7. | Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Программа обследования больных. Методики оперативного лечения. | 4 |
| 8. | Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания. | 4 |
| 9. | Техника лапароскопических манипуляций (захват, сепаровка, резка). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах | 8 |
|  | **Всего** | **40 ч** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СЕМИНАРОВ**

**цикла «Оперативная гинекология», 144 ч.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов | Кол-во  часов |
|  | Хирургическая анатомия передней брюшной стенки и женских половых органов | - |
|  | Подготовка больных к хирургическим гинекологическим операциям. Ведение послеоперационного периода. Профилактика тромбоэмболических осложнений. | - |
|  | Аномальные маточные кровотечения. Классификация, органические причины заболевания. Тактика врача. | 4 |
|  | Аномальные маточные кровотечения. Неорганические причины заболевания. Тактика врача. | - |
|  | Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики. |  |
|  | Миома матки. Хирургические аспекты лечения. Консервативная терапия. | 4 |
|  | Эндометриоз. Этиология. Патогенез. Классификация.  Клиника. Синдром хронических тазовых болей, ассоциированный с эндометриозом. | 4 |
|  | Эндометриоз. Методы диагностики различных форм заболевания. Основы лапароскопической хирургии. | 4 |
|  | Аденомиоз. Диагностика и принципы терапии. | 4 |
|  | Опухоли яичников. Этиология. Классификация. Методы диагностики и принципы лечения. |  |
|  | Рак яичников. Современные представления об этиологии и патогенезе. Оперативное лечение. | - |
|  | Стрессовое недержание мочи. Этиология, патогенез. Обследование больных. Методы консервативной терапии и оперативного лечения. | 4 |
|  | Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Программа обследования больных. | 4 |
|  | Анатомия тазового дна. Хирургический инструментарий. Основы вагинальной хирургии. | - |
|  | Генитальный пролапс. Методики хирургического лечения. | - |
|  | Аномалии развития половых органов: классификация, диагностика. Методы хирургического лечения. | - |
|  | Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания. | - |
|  | Техника лапароскопических манипуляций (захват, сепаровка, резка). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах | - |
|  | Техника лапароскопических манипуляций (ушивание тканей). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах |  |
|  | Гнойные воспалительные заболевания придатков матки. Этиология. Методы диагностики. Принципы консервативного лечения. Методы оперативного лечения. | 4 |
|  | Гнойно-септические осложнения в акушерстве и гинекологии. |  |
|  | Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения. | 4 |
|  | Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания. | 4 |
|  | Гиперпластические заболевания матки: этиология, патогенез, методы диагностики и лечения. |  |
|  | Техника выполнения диагностическойгистероскопии. Работа на тренажерах и симуляторах. |  |
|  | **Выходное тестирование**  **Экзамен** |  |
|  | **ИТОГО** | **40** |

**Учебно-методическое обеспечение рабочей программы цикла «Оперативная гинекология» 144 ч**

**(методы и средства обучения):**

Основными формами учебных занятий на цикле ПК «Оперативная гинекология» 144ч являются лекции, семинары и практические знания. В своей совокупности они образуют определенное функциональное единство, направленное на приобретение системы знаний и максимального освоения учебного материала.

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

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

*Формы контроля*. Овладение перечисленными навыками оценивается на всех этапах обучения на цикле тематического усовершенствования «Оперативная гинекология» 144ч: в процессе обучения, при сдаче зачетов по разделам программы, в ходе реферативных докладов и на заключительном экзамене. Рейтинговая оценка учитывает все: активность, исполнительскую дисциплину и творческое отношение к делу, количество выступлений.

**Материально- техническое обеспечение цикла ПК**

**«Оперативная гинекология» 144часа**

1. Набор влагалищных мазков на степень чистоты, мазков с шейки матки на цитологию, результаты гистологических анализов соскобов из полости матки и операционного материала.
2. Набор дидактического материала по различным темам практических занятий (таблицы, схемы, рисунки, таблицы, фотографии, муляжи, фантом)
3. Муляжи для введения ВМС «Мирена».
4. Оборудование в «Центре симуляционных технологий».
5. Набор инструментов для обследования больных
6. Тестовый контроль знаний по темам (банк из 1000 вопросов) с эталонами ответов.
7. Банк ситуационных задач с эталонами ответов.
8. Эндоскопическое оборудование в операционной.
9. Набор дубликатов историй болезни больных по отдельным темам занятий
10. Методические пособия для преподавателей и курсанта (в аудитории, вне аудитории) по всем темам
11. Нормативные документы (основные приказы по организации акушерско-гинекологической службы города и края, форма протокола по кольпоскопии, формы для патолого-анатомического исследования, гистологического исследования);
12. Компьютеры, сканер, ксерокс.

**Карта материально-технической обеспеченности цикла ПК «Оперативная гинекология» 144 ч**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во | Форма  использования | Ответствен-  ный |
| Аудитория БСМП, 5 этаж, гинекологическое отделение, перевязочный кабинет | | | | Доц.  Макаренко Т.А. |
|  | Комплект раздаточных материалов, архив снимков по хирургическим методикам |  | Для работы на семинарском занятии |
|  | Комплект наглядных пособий, атлас по гистероскопии. | 10 | Для лекций, практических занятий |
|  | Методические разработки для преподавателя | 1 |  |
|  | Методические разработки для курсантов | 10 | Для работы на практическом занятии |
|  | Муляжи |  | Для отработки практических навыков |
|  | Учебные парты | 10 |  |
|  | Компьютер | 1 | Для работы на практическом занятии |
|  | Оборудование в «Центре симуляционных технологий». |  | Для работы на практическом занятии |
|  | Проектор мультимедийный LGRG-JT30 DLP | 1 | Для лекций |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**цикла ПК «Оперативная гинекология» 144 ч**

Занятия проводятся на базах кафедры оперативной гинекологии ИПО: в гинекологических отделениях Красноярской межрайонной больницы скорой медицинской помощи, Красноярского краевого центра охраны материнства и детства, Сибирского клинического центра ФМБА России, а также на базе кафедры-центра симуляционных технологий КрасГМУ.

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

Лекции ориентируют курсантов в общих вопросах акушерства и гинекологии, узких вопросах оперативной гинекологии, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе вопросами по диагностике, ведению и лечению гинекологической патологии, а так же современными оперативными техниками. Большое внимание уделяется вопросам этиологии, патогенеза, механизмам развития отдельных синдромов и симптомов, современным методам диагностики, лечения и профилактики хирургической патологии в акушерской и гинекологической практике.

На лекциях используются:

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

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

Занятия проводятся на базах кафедры оперативной гинекологии ИПО: в гинекологических отделениях Красноярской межрайонной больницы скорой медицинской помощи, Красноярского краевого центра охраны материнства и детства, Сибирского клинического центра ФМБА России, а также на базе кафедры-центра симуляционных технологий КрасГМУ.

На практических занятиях, при работе с пациентами изучаются клинические проявления, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, вопросы лечебных, профилактических, реабилитационных мероприятий у пациенток с гинекологическими заболеваниями. Отрабатываются методы обследования и их хирургического лечения. В результате практических и самостоятельных занятий закрепляется теоретический материал, полученный на лекциях, практические навыки, а также изучается незатронутая на лекциях тематика, предусмотренная программой.

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

**Информационно-рецептивный** (сообщение или устная информация с использованием наглядных пособий (схемы, рисунки, таблицы, больной, ренгенограммы и др.).

**Репродуктивный или творчески-репродуктивный** с использованием алгоритмов изучения конкретной темы. Решение задач (в том числе с применением информационных технологий, проектно-графических, информационно-поисковых), анализ клинической ситуации, деловые игры, клинические конференции и др.

**Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, ее анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождении способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования. Метод может быть использован при обсуждении дифференциального диагноза различной патологии шейки матки.

**Метод опережающего обучения**, позволяющий получать курсантам знания новейших и перспективных технологий в диагностике и лечении различной гинекологической патологии.

**Метод контекстного обучения**, предусматривающий получение курсантам не только академических знаний, но и максимально приближающий их к профессиональной деятельности оперирующего гинеколога путем проведения ролевых игр, конференций, анализа производственной ситуации.

Для этого на кафедре используются:

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

2. **Клинические конференции** по теме: «Аномальные маточные кровотечения. Современная классификация» по ранее подготовленному реферату или в виде презентации;

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

**Средства обучения:**

1. Методические указания по освоению практических навыков, включающие обучение обследованию больной и написанию «Истории болезни гинекологической больной»
2. Архив гистероскопических снимков, а так же видео с операций.
3. Набор влагалищных мазков на степень чистоты, мазков с шейки матки на цитологию.
4. Набор дидактического материала по различным темам практических занятий (таблицы, схемы, рисунки, фотографии, муляжи, фантомы).
5. Оборудование в «Центре симуляционных технологий».
6. Эндоскопическое оборудование в операционных.
7. Тестовый контроль знаний по темам (банк из 1000 вопросов) с эталонами ответов.
8. Банк ситуационных задач с эталонами ответов.
9. Методические пособия для преподавателей и врачей-курсантов (в аудитории, вне аудитории) по всем темам.
10. Нормативные документы (форма протокола по гистероскопии, лапароскопии, формы для патолого-анатомического исследования, гистологического исследования);
11. Муляжи для введения ВМС «Мирена».
12. Набор медикаментозных препаратов (антибактериальные препараты, противовирусные, гемостатическиепрепаратыи др.)
13. Компьютеры, сканер, ксерокс.
14. Мультимедийный проектор.
15. Видеофильмы по лапароскопическим и гистероскопическим техникам.

КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ обеспеченности ЦИКЛА

**«Оперативная гинекология» по специальности – Акушерство и гинекология**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Форма**  **использования** |
|  | **Лаборатория «Лаборантская»** |  |  |
| 1. | Видеопроектор | 1 | Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов |
| 2. | Сетевой сервер | 1 | Организация дистанционной формы обучения, контакт обучающегося с компьютером, доступ к образовательным ресурсам |
| 3. | Персональные компьютеры | 5 | Доступ к образовательным ресурсам во время самостоятельной работы курсантов, работа с мультимедийными материалами на практических занятиях |
|  | **Аудитория № 1 КМБСМП** |  |  |
| 1. | Комплект инструментария для гинекологического осмотра | 3 | Для работы на практических занятиях |
| 2. | Комплект наглядных пособий | 1 | Для работы на лекциях, практических занятиях |
| 3. | Комплект раздаточных материалов для курсантов | 15 | Для работы на практических занятиях |
| 4. | Методические разработки для преподавателей | 1 | Для работы на практических занятиях |
| 5. | Столы, стулья, шкаф | 7/14/1 | Для работы на практических занятиях |
| 6. | Лампа настольная | 1 | Для работы на практических занятиях |
| 7. | Доска | 1 | Для работы на практических занятиях |
| 8. | Муляжи | 3 | Для работы на практических занятиях |
| 9. | Комплект МР-томограмм, рентгенограмм, УЗ-картин | 40 | Для работы на практических занятиях |
|  | **Аудитория №2 Красноярский центр охраны материнства и детства** |  |  |
| 1. | Комплект раздаточных материалов для курсантов | 15 | Для работы на практических занятиях |
| 2. | Столы, стулья | 1/14 | Для работы на практических занятиях |
| 3. | Лампа настольная | 1 | Для работы на практических занятиях |
| 4. | Мультимедиа проектор | 1 | Для работы на практических занятиях |
| 5. | Методическая разработка для преподавателей | 1 | Для работы на практических занятиях |
| 9. | Комплект МР-томограмм, рентгенограмм, УЗ-картин | 20 | Для работы на практических занятиях |
|  | **Аудитория СКЦ ФМБА России** |  |  |
| 1. | Комплект раздаточных материалов для курсантов | 15 | Для работы на практических занятиях |
| 2. | Столы, стулья | 5/10 | Для работы на практических занятиях |
| 3. | Комплект наглядных пособий | 1 | Для работы на практических занятиях |
| 6. | Методические разработки для преподавателей | 1 | Для работы на практических занятиях |
|  | **Симуляционный центр КрасГМУ** |  |  |
| 1. | Тренажер для внутриматочной хирургииEVE2 | 2 | Для работы на практических занятиях (отработка практических навыков) |
| 2. | Гистероскоп офисный фиброволоконный фирмы Карл Шторц | 1 | Для работы на практических занятиях (отработка практических навыков) |
| 3. | ЭндовидеосистемаТелеПак фирмы Карл Шторц | 1 | Для работы на практических занятиях (отработка практических навыков) |
| 4. | Гистероскоп хирургический с набором инструментов фирмы Карл Шторц | 1 | Для работы на практических занятиях (отработка практических навыков) |
| 5. | Виртуальный тренажер Hist Sim | 1 | Для работы на практических занятиях (отработка практических навыков) |
| 6. | Grossmitи коробки Чугунова для отрабатывания навыков эндоскопических швов с набором лапароскопических инструментов | 6 | Для работы на практических занятиях (отработка практических навыков) |
| 7. | Виртуальный тренажер LapMentor | 1 | Для работы на практических занятиях (отработка практических навыков) |
|  | **Операционная ГКБСМП** |  |  |
| 1. | Набор эндоскопического оборудования фирмы Карл Шторц | 1 | Ассистенция на операциях |
| 2. | Офисный жесткий гистероскоп фирмы Карл Шторц с набором механических инструментов | 1 | Ассистенция на операциях |
| 3. | Хирургический жесткий гистероскоп фирмы Карл Шторц с набором механических инструментов | 2 | Ассистенция на операциях |
| 4. | Монополярный и биполярный гистерорезектоскоп | 2 | Ассистенция на операциях |
| 5. | Инструменты и оборудование для лапароскопических операций | 4 | Ассистенция на операциях |
| 6. | Набор инструментов для влагалищной хирургии | 2 | Ассистенция на операциях |
| 7. | Набор инструментов для открытых лапаротомных операций | 4 | Ассистенция на операциях |
|  | **Операционная гинекологического отделения Краевого центра охраны материнства и детства** |  |  |
| 1. | Набор эндоскопического оборудования фирмы Карл Шторц | 2 | Ассистенция на операциях |
| 2. | Хирургический жесткий гистероскоп фирмы Карл Шторц с набором механических инструментов | 2 | Ассистенция на операциях |
| 3. | Монополярныйгистерорезектоскоп | 2 | Ассистенция на операциях |
| 4. | Биполярный гистерорезектоскоп | 1 | Ассистенция на операциях |
| 5. | Инструменты и оборудование для лапароскопических операций | 5 | Ассистенция на операциях |
| 6. | Инструменты для влагалищной хирургии | 1 | Ассистенция на операциях |
|  | **Операционная СКЦ ФМБА России** |  |  |
| 1. | Набор эндоскопического оборудования фирмы Карл Шторц | 1 | Ассистенция на операциях |
| 2. | Диагностический жесткий гистероскоп фирмы Карл Шторц | 1 | Ассистенция на операциях |
| 3. | Хирургический жесткий гистероскоп фирмы Карл Шторц с набором механических инструментов | 2 | Ассистенция на операциях |
| 4. | Инструменты и оборудования для лапароскопических операций | 4 | Ассистенция на операциях |
| 5. | Инструменты для влагалищной хирургии | 1 | Ассистенция на операциях |

КАРТА обеспеченности учебными материалами ЦИКЛА

«Оперативная гинекология»

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

**по специальности – Акушерство и гинекология для очной формы обучения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Вид** | **Форма доступа** | **Рекомендуемое**  **использование** |
| 1. | Учебно-методические материалы | Печатный (сборники тестовых заданий с эталонами ответов, сборники ситуационных задач с эталонами ответов) | Библиотека.  Методический кабинет КрасГМУ  Портал центра дистанционного образования | Печатный  Дистанционное обучение – сетевой |
| 2. | Конспекты лекций | Электронный (Word).  CD, DVD. | Портал дистанционного образования  Методический кабинет кафедры | Очная, заочная формы – электронный  Дистанционное обучение – сетевой |
| 3. | Мультимедийные материалы  - техники оперативных вмешательств лапароскопическим доступом: миомэктомия, гистерэктомия, аднексэктомия, энуклеация эндометриом, тератом  - техники выполнения влагалищных операций  - Основы гистеро(резекто)скопии  - Гистероскопические картины в норме  - Гистероскопические картины субмукозной миомы матки  - Гистероскопические картины аномалий развития матки  - Гистероскопические картины аденомиоза  - Гистероскопические картины эндометрита  - Гистероскопические картины несостоятельности швов на матке  - Гистероскопические картины синдрома Ашермана  - Гистероскопические картины гиперплазии эндометрия и полипов эндометрия | CD, DVD | Методический кабинет кафедры | Электронный |
| 4. | Комплекты плакатов | Печатный | Кафедра | Печатный |
| 5. | Видеофильмы  -оперативные техники лапароскопическим, влагалищным, трансабдоминальным доступом  - Офисная гистероскопия (Макаренко Т.А.)  - Диагностическая гистерокопия (Полстяной А.М.)  - Гистерорезектоскопическая полипэктомия (Макаренко Т.А.).  - Гистероскопия при хроническом эндометрите (Полстяной А.М.)  - Гистерорезектоскопическая миомэктомия (Макаренко Т.А.)  - Аблация эндометрия (Макаренко Т.А.)  - Гистерорезектоскопическая септэктомия (Макаренко Т.А.)  - Гистероскопия при аденокарциноме эндометрия (Полстяной А.М.)  - Гистерорезектоскопический адгезиолизис (Макаренко Т.А.)  - Гистероскопия при несостоятельности швов на матке после кесарева сечения (Макаренко Т.А.)  - Гистерорезектоскопия при плацентарном полипе (Макаренко Т.А.)  - Лапароскопия. Перфорация матки гистерорезектоскопом (Макаренко Т.А.)  - Резекция эндометрия (Макаренко Т.А.)  - Гистероскопия при аденомиозе (Макаренко Т.А.)  - Лапароскопические операции при эндометриозе | CD, DVD | Методический кабинет кафедры | Видео, электронный |
| 6. | Фото-видеоматериал | CD, DVD | Библиотека.  Портал дистанционного образования | Все формы – видео, электронный |

1. **Карта обеспечения учебно-методической литературой цикла ПК «Оперативная гинекология»**

**по специальности – Акушерство и гинекология**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | | | **Издательство** | | **Год**  **выпуска** |
|  | Оперативная гинекология /В.И. Краснопольский, С.Н. Буянова, Н.А. Щукина, А.А. Попов. | | | Москва- «Медпресс-информ» | | 2013 |
|  | Оперативная гистероскопия / А.И. Давыдов, А.Н. Стрижаков. | | | Династия | | 2015 |
|  | Акушерство [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. Э. К. Айламазян, В. И. Кулаков, В. Е. Радзинский [и др.] . - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html> | | | ГЭОТАР-Медиа | | 2013 |
|  | Разрыв матки во время беременности и родов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, И. С. Брехова [и др.] . - Режим доступа: [http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res\_id=53977](http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page%5bcommon%5d=elib&cat=&res_id=53977) | | | Красноярск: КрасГМУ | | 2015 |
|  | Ультразвуковое исследование в неотложной медицине  [Электронный ресурс] / О. Дж. Ма, Дж. Р. Матиэр, М. Блэйвес. - Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=350145> | | | М.: БИНОМ. Лаборатория знаний | | 2015 |
|  | Акушерство и гинекология. Иллюстрир. учеб. [Электронный ресурс] / Невиль Ф. Хакер, Джозеф К. Гамбон, Кельвин Дж. Хобел; пер. с англ. под ред. Э.К. Айламазяна. - Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2361.html> | | | М.: ГЭОТАР-Медиа | | 2012 |
|  | Схемы лечения. Акушерство и гинекология: [Электронный ресурс]/ под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих; ред.-сост. Е. Г. Хилькевич. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500740.html> | | | М. :Литтерра | | 2013 |
|  | Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология  [Электронный ресурс] / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2014 |
|  | Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс]: нац. рук. / гл. ред. Л. В. Адамян, В. Н. Демидов, А. И. Гус.- Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421178.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2012 |
|  | Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции [Электронный ресурс]: рук. для врачей / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. –Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426678.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2013 |
|  | Акушерство [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2015 |
|  | Гинекология : нац. рук. : крат.изд. [Электронный ресурс] / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426623.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2013 |
|  | Акушерство [Электронный ресурс] : учебник / Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава [и др.]. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432952.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2015 |
|  | Гинекология: учебник / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. | | | М: ГЭОТАР-Медиа | | 2014 |
|  | Неотложные состояния в акушерстве [Электронный ресурс]: руководство/ В. Н. Серов, Г. Т. Сухих, И. И. Баранов [и др.]. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424728.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2013 |
|  | Физиологическое акушерство [Электронный ресурс]: учебник / Дзигуа М.В. – Режим доступа :http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426111.html | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2013 |
|  | Инфекции, передающиеся половым путем. Клинические лекции / под ред. В. Н. Прилепской | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2014 |
|  | Доброкачественные заболевания матки [Электронный ресурс] / А. Н. Стрижаков, А. И. Давыдов, В. М. Пашков, В. А. Лебедев. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428337.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2014 |
|  | Клинические аспекты лечения бесплодия в браке. Диагностика и терапевтические программы с использованием методов восстановления естественной фертильности и вспомогательных репродуктивных технологий [Электронный ресурс]: руководство / К. В. Краснопольская, Т. А. Назаренко. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423653.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2013 |
|  | Хронический эндометрит [Электронный ресурс] : руководство / Г. Т. Сухих, А. В. Шуршалина. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423615.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2013 |
|  | Практическая кольпоскопия [Электронный ресурс] / С. И. Роговская. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2013 |
|  | Гемолитическая болезнь плода и новорожденного [Электронный ресурс]: руководство / Г. М. Савельева, А. Г. Коноплянников, М. А. Курцер. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425633.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2013 |
|  | Гистероскопия [Электронный ресурс]: атлас и руководство / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427842.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2014 |
|  | Наследственные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Н. П. Бочкова, Е. К. Гинтера, В. П. Пузырева. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422311.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2012 |
|  | Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях [Электронный ресурс] / С. В. Апресян ; под ред. В. Е. Радзинского. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432389.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2015 |
|  | Медицинская лабораторная диагностика [Электронный ресурс] : программы и алгоритмы : рук.для врачей / под ред. А. И. Карпищенко. – Режим доступа :<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429587.html> | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2014 |
|  | Шнейдерман, М. Г. Акушерско-гинекологический массаж : практ. рук.для врачей / М. Г. Шнейдерман | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2014 |
|  | Видаль Специалист. Акушерство и гинекология : справ.лекарств. препаратов / ред. Е. А. Лицарева, Е. А. Толмачева, Е. В. Язынина | | | М. : ЮБМ Медика Рус | | 2013 |
|  | Гинекология. Здоровье женщины после 45 лет : пособие для практ. врачей / О. А. Скрипка | | | Ростов н/Д : Феникс | | 2015 |
|  | Особенности анестезии и интенсивной терапии критических состояний в акушерстве и гинекологии / А. И. Грицан, Г. В. Грицан, А. П. Колесниченко [и др.] | | | Красноярск :Электробыттехника | | 2013 |
|  | Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / ред. В. Е. Радзинский | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2014 |
|  | Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии : практ. рук. / ред. А. Е. Волков | | | Ростов н/Д : Феникс | | 2013 |
|  | Акушерство и гинекология. Клинические рекомендации / под.ред. Г. М. Савельевой, В. Н. Серова, Г. Т. Сухих | | | М. : ГЭОТАР-Медиа | | 2015 |
|  | Акушерство : рук.для практикующих врачей / И. С. Сидорова | | | М. : Мед.информ. агентство | | 2013 |
|  | Бимануальное влагалищное исследование [Электронный ресурс] :видеобанкпракт. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.]. – Режим доступа: <http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45317_bimanual_vlagalishe.mp4> | | | Красноярск :КрасГМУ | | 2014 |
|  | Взятие мазка на онкоцитологию [Электронный ресурс] :видеобанкпракт. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.]. – Режим доступа:http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45319\_mazok\_onkocito.mp4 | | | Красноярск :КрасГМУ | | 2014 |
|  | Взятие мазка на флору [Электронный ресурс] :видеобанкпракт. навыков / сост. Н. В. Жирова, Е. Ю. Киселева, О. В. Тутынина [и др.].– Режим доступа:http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45320\_mazok\_flora.mp4 | | | Красноярск :КрасГМУ | | 2014 |
|  | Выслушивание сердцебиения плода [Электронный ресурс] :видеобанкпракт. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. – Режим доступа:http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/plod\_heart.mp4 | | | Красноярск :КрасГМУ | | 2014 |
|  | Осмотр шейки матки в зеркалах [Электронный ресурс] : видеобанкпракт. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. -Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/sheika\_matki.mp4 | | | Красноярск :КрасГМУ | | 2014 |
|  | Проведение влагалищного исследования [Электронный ресурс] :видеобанкпракт. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. - Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/vlagalishe\_v\_rodah.mp4 | | | Красноярск : КрасГМУ | | 2014 |
| **Электронные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | | ЭБС КрасГМУ "Colibris" |  | |  | |
| 2 | | ЭБС Консультант студента |  | |  | |
| 3 | | ЭМБ Консультант врача |  | |  | |
| 4 | | ЭБС iBooks |  | |  | |
| 5 | | ЭНБ eLibrary |  | |  | |
| 6 | | ЭБС BookUp |  | |  | |
| 7 | | БД Webofscience |  | |  | |
| 8 | | БД Scopus |  | |  | |
| 9 | | СПС КонсультантПлюс |  | |  | |
| 10 | | БД OxfordUniversityPress |  | |  | |
| 11 | | БД SAGE Premier |  | |  | |

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе,

д.м.н., проф. \_\_\_\_\_\_\_\_ С.Ю. Никулина

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

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**к рабочей программе цикла повышения квалификации «Оперативная гинекология»**

**для слушателей системы последипломного образования**

**по специальности «Акушерство и гинекология»**

**всего часов: 144**

**на 2015 - 2016 учебный год.**

**Кафедра оперативной гинекологии ИПО**

Дополнений и изменений нет.

Изменения утверждены на заседании кафедры: «03» марта 2016 г. Протокол № 7

Заведующий кафедрой оперативной гинекологии ИПО

д.м.н., доцент

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Макаренко Т.А.

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель методической

комиссии ИПО,

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_Емельянчик Е.Ю.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 год

Декан ИПО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

к.м.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Юрьева Е.А.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 год