

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального 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 – 22 час.

Практические занятия – 24 час.

Семинарские занятия – 20 час.

Экзамен – 6 часов

Всего часов – 72

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 №7от «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,
- ассистент 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.

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 «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 осложнения 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 ведения послеоперационного периода.
- 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, urgentные 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 72 часа изучается в течение двух 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» 72 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» 72 ч - врачи акушеры-гинекологи, работающие в стационарах и в абмulatorиях. Продолжительность обучения на цикле -72 учебных часа, 2 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. Современное 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 гинекологической патологии, 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: 72 часа.

Форма обучения: очное обучение.

Режим занятий: 6 часов в день

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Семинары, деловые игры и т.п.	Практ. занятия	
1.	Хирургическая анатомия передней брюшной стенки и женских половых органов	2	2	-		Тесты
2.	Подготовка больных к хирургическим гинекологическим операциям. Ведение послеоперационного периода. Профилактика тромбоэмболических осложнений.	2	2	-		
3.	Аномальные маточные кровотечения. Классификация, органические причины заболевания. Тактика врача.	2	-	2	-	Тесты
4.	Аномальные маточные кровотечения. Неорганические причины заболевания. Тактика врача.	2	2	-	-	Тесты
5.	Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики.	2	2		-	
6.	Миома матки. Хирургические аспекты лечения. Консервативная терапия.	4	2	2	-	
7.	Эндометриоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Синдром хронических тазовых болей, ассоциированный с эндометриозом.	4	2	2	-	
8.	Эндометриоз. Методы диагностики различных форм заболевания. Основы лапароскопической хирургии.	4	-	2	2	
9.	Аденомиоз. Диагностика и принципы терапии.	4	2	2	-	Тесты
10.	Опухоли яичников. Этиология.	2	2			

	Классификация. Методы диагностики и принципы лечения.					
11.	Рак яичников. Современные представления об этиологии и патогенезе. Оперативное лечение.	2	-	-	2	
12.	Стрессовое недержание мочи. Этиология, патогенез. Обследование больных. Методы консервативной терапии и оперативного лечения.	2		2		
13.	Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Программа обследования больных.	2		2		
14.	Анатомия тазового дна. Хирургический инструментарий. Основы вагинальной хирургии.	2	-	-	2	Тесты
15.	Генитальный пролапс. Методики хирургического лечения.	2	2	-	-	
16.	Аномалии развития половых органов: классификация, диагностика. Методы хирургического лечения.	2	2	-		
17.	Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания.	4	2	-	2	Тесты
18.	Техника лапароскопических манипуляций (захват, сепаровка, резка). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах	3	-	-	3	
19.	Техника лапароскопических манипуляций (ушивание тканей). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах	2			2	Тесты
20.	Гнойные воспалительные заболевания придатков матки. Этиология. Методы диагностики. Принципы консервативного лечения. Методы оперативного лечения.	4	-	2	2	
21.	Гнойно-септические осложнения в акушерстве и гинекологии.	2	-		2	
22.	Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения.	4	-	2	2	Тесты
23.	Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания.	4	-	2	2	
24.	Гиперпластические заболевания матки: этиология, патогенез, методы диагностики и лечения.	2	-		2	
25.	Техника выполнения диагностической гистероскопии.	1			1	

	Работа на тренажерах и симуляторах.					
26.	Выходное тестирование Экзамен	6				
27.	ИТОГО	72	22	20	24	Экзамен 6

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 антибактериальных 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», 72 ч.

№	Тема	Кол-во часов
1.	Хирургическая анатомия	1
2.	Подготовка больных к хирургическим операциям. Ведение послеоперационного периода.	1
3.	Аномальные маточные кровотечения.	1
4.	Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики.	1
5.	Миома матки. Хирургическое лечение. Медикаментозная терапия.	2
6.	Эндометриоз. Этиология. Патогенез. Классификация.	1
7.	Эндометриоз. Методы диагностики различных форм заболевания. Принципы оперативного лечения.	2
8.	Аденомиоз. Диагностики и принципы терапии. Методики оперативного лечения. Операция Осада.	2
9.	Опухоли яичников. Этиология. Классификация. Методы диагностики и принципы лечения.	1
10.	Рак яичников. Оперативное лечение.	1
11.	Стрессовое недержание мочи. Этиология, патогенез. Обследование больных. Методы лечения.	1
12.	Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Обследование больных.	1
13.	Аномалии развития половых органов: классификация, диагностика. Методы хирургического лечения.	1
14.	Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания.	2
15.	Гнойные воспалительные заболевания придатков матки. Этиология.	2

	Методы диагностики. Принципы консервативного лечения, хирургическое вмешательство.	
16.	Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения.	1
17.	Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания.	2
18.	Гиперпластические заболевания матки: этиология, патогенез, методы диагностики и лечения.	1
	Итого:	24 часа

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН практических занятий цикла «Оперативная гинекология».

№	Тема	Объем часов
1.	Хирургическая анатомия передней брюшной стенки и женских половых органов	2
2.	Подготовка больных к хирургическим гинекологическим операциям. Ведение послеоперационного периода. Профилактика тромбоэмболических осложнений.	2
3.	Аномальные маточные кровотечения. Методы обследования больных и тактика врача.	2
4.	Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики и принципы оперативного лечения.	2
5.	Эндометриоз. Методы диагностики различных форм заболевания. Основы лапароскопической хирургии.	2
6.	Опухоли яичников. Этиология. Классификация. Методы диагностики и принципы лечения.	2
7.	Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Программа обследования больных. Методики оперативного лечения.	2
8.	Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания.	2
9.	Техника лапароскопических манипуляций (захват, сепаровка, резка). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах	4
	Всего	20 ч

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СЕМИНАРОВ цикла «Оперативная гинекология», 72 ч.

№ п/п	Наименование разделов	Семинары
1.	Хирургическая анатомия передней брюшной стенки и женских половых органов	-
2.	Подготовка больных к хирургическим гинекологическим операциям. Ведение послеоперационного периода. Профилактика тромбоэмболических осложнений.	-
3.	Аномальные маточные кровотечения. Классификация, органические причины заболевания. Тактика врача.	2
4.	Аномальные маточные кровотечения. Неорганические причины заболевания. Тактика врача.	-

5.	Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики.	
6.	Миома матки. Хирургические аспекты лечения. Консервативная терапия.	2
7.	Эндометриоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Синдром хронических тазовых болей, ассоциированный с эндометриозом.	2
8.	Эндометриоз. Методы диагностики различных форм заболевания. Основы лапароскопической хирургии.	2
9.	Аденомиоз. Диагностика и принципы терапии.	2
10.	Опухоли яичников. Этиология. Классификация. Методы диагностики и принципы лечения.	
11.	Рак яичников. Современные представления об этиологии и патогенезе. Оперативное лечение.	-
12.	Стрессовое недержание мочи. Этиология, патогенез. Обследование больных. Методы консервативной терапии и оперативного лечения.	2
13.	Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Программа обследования больных.	2
14.	Анатомия тазового дна. Хирургический инструментарий. Основы вагинальной хирургии.	-
15.	Генитальный пролапс. Методики хирургического лечения.	-
16.	Аномалии развития половых органов: классификация, диагностика. Методы хирургического лечения.	-
17.	Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания.	-
18.	Техника лапароскопических манипуляций (захват, сепаровка, резка). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах	-
19.	Техника лапароскопических манипуляций (ушивание тканей). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах	
20.	Гнойные воспалительные заболевания придатков матки. Этиология. Методы диагностики. Принципы консервативного лечения. Методы оперативного лечения.	2
21.	Гнойно-септические осложнения в акушерстве и гинекологии.	
22.	Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения.	2
23.	Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания.	2
24.	Гиперпластические заболевания матки: этиология, патогенез, методы диагностики и лечения.	
25.	Техника выполнения диагностической гистероскопии. Работа на тренажерах и симуляторах.	
26.	Выходное тестирование Экзамен	
27.	ИТОГО	20

**Учебно-методическое обеспечение рабочей программы цикла
«Оперативная гинекология» 72 ч
(методы и средства обучения):**

Основными формами учебных занятий на цикле ПК «Оперативная гинекология» 72 ч являются лекции, семинары и практические занятия. 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» 72 ч: 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» 72 часа

1. Набор влагищных 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 500 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.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

цикла ПК «Оперативная гинекология» 72 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.

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 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 хирургической патологией в акушерской и гинекологической практике.

Практические занятия проходят на клинических 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 хирургического лечения гинекологической патологии и акушерских гнойно-септических осложнений. 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, рентгенограммы, УЗ-снимки, МР-томограммы 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 500 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, гемостатические препараты др.)
13. Компьютеры, сканер, ксерокс.
14. Мультимедийный проектор.
15. Видеофильмы по лапароскопическим, влагалищным и гистероскопическим техникам оперативных вмешательств.

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, УЗИ-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, УЗИ-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 хирургии EVE2	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.	Эндовидеосистема ТелеПак 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.	Grossmitti коробки Чугунова для отработки 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.	Монополярный гистерорезектоскоп	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	CD, DVD	Методический кабинет кафедры	Электронный

	- Гистероскопические картины эндометрита - Гистероскопические картины несостоятельности швов на матке - Гистероскопические картины синдрома Ашермана - Гистероскопические картины гиперплазии эндометрия и полипов эндометрия			
4.	Комплекты плакатов	Печатный	Кафедра	Печатный
5.	Видеофильмы -оперативные техники лапароскопическим, влагалищным, трансабдоминальным доступом - Офисная гистероскопия (Макаренко Т.А.) - Диагностическая гистероскопия (Полстяной А.М.) - Гистерорезектоскопическая полипэктомия (Макаренко Т.А.). - Гистероскопия при хроническом эндометрите (Полстяной А.М.) - Гистерорезектоскопическая миомэктомия (Макаренко Т.А.) - Абляция эндометрия (Макаренко Т.А.) - Гистерорезектоскопическая септэктомия (Макаренко Т.А.) - Гистероскопия при аденокарциноме эндометрия (Полстяной А.М.) - Гистерорезектоскопический	CD, DVD	Методический кабинет кафедры	Видео, электронный

	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			
6.	Фото-видеоматериал	CD, DVD	Библиотека. Портал дистанционного образования	Все формы – видео, электронный

**11.Карта обеспечения учебно-методической литературой цикла ПК
«Оперативная гинекология»
по специальности – Акушерство и гинекология**

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	Оперативная гинекология /В.И. Краснопольский, С.Н. Буянова, Н.А. Щукина, А.А. Попов.	Москва- «Медпресс-информ»	2013
2.	Оперативная гистероскопия / А.И. Давыдов, А.Н. Стрижаков.	Династия	2015
3.	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
4.	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	Красноярск: КрасГМУ	2015
5.	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
6.	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
7.	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
8.	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

9.	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
10.	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
11.	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
12.	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
13.	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
14.	Гинекология: учебник / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко.	М: ГЭОТАР-Медиа	2014
15.	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
16.	Физиологическое акушерство [Электронный ресурс]: учебник / Дзигуа М.В. – Режим доступа http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426111.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
17.	Инфекции, передающиеся половым путем.	М. : ГЭОТАР-	2014

	Клинические лекции / под ред. В. Н. Прилепской	Медиа	
18.	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
19.	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
20.	Хронический эндометрит [Электронный ресурс] : руководство / Г. Т. Сухих, А. В. Шуршалина. – Режим доступа :http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423615.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
21.	Практическая кольпоскопия [Электронный ресурс] / С. И. Роговская. – Режим доступа :http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
22.	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
23.	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
24.	Наследственные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Н. П. Бочкова, Е. К. Гинтера, В. П. Пузырева. – Режим доступа	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012

	:http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422311.html		
25.	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
26.	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
27.	Шнейдерман, М. Г. Акушерско-гинекологический массаж : практ. рук.для врачей / М. Г. Шнейдерман	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
28.	Видадь Специалист. Акушерство и гинекология : справ.лекарств. препаратов / ред. Е. А. Лицарева, Е. А. Толмачева, Е. В. Язынина	М. : ЮБМ Медика Рус	2013
29.	Гинекология. Здоровье женщины после 45 лет : пособие для практ. врачей / О. А. Скрипка	Ростов н/Д : Феникс	2015
30.	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
31.	Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / ред. В. Е. Радзинский	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
32.	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии : практ. рук. / ред. А. Е. Волков	Ростов н/Д : Феникс	2013
33.	Акушерство и гинекология. Клинические рекомендации / под.ред. Г. М. Савельевой, В. Н. Серова, Г. Т. Сухих	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
34.	Акушерство : рук.для практикующих врачей / И. С. Сидорова	М. : Мед.информ. агентство	2013
35.	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

36.	Взятие мазка на онкоцитологию [Электронный ресурс] : видеобанк практ. 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
37.	Взятие мазка на флору [Электронный ресурс] : видеобанк практ. 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
38.	Выслушивание сердцебиения плода [Электронный ресурс] : видеобанк практ. 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
39.	Осмотр шейки матки в зеркалах [Электронный ресурс] : видеобанк практ. 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
40.	Проведение влагалищного исследования [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/vlagalishe_v_rudah.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 последиplomного образования
по специальности «Акушерство и гинекология»
всего часов: 72
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