

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 – 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 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 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, 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 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. 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 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	Семинары, деловые игры и т.п.	Практ. занятия	
1.	Хирургическая анатомия передней брюшной стенки и женских половых органов	4	4	-		Тесты
2.	Подготовка больных к хирургическим гинекологическим операциям. Ведение послеоперационного периода. Профилактика тромбоэмболических осложнений.	4	4	-		
3.	Аномальные маточные кровотечения. Органические причины заболевания. Тактика врача.	4	-	4	-	Тесты
4.	Аномальные маточные кровотечения. Неорганические причины заболевания. Тактика врача.	4	4	-	-	Тесты
5.	Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики.	4	4		-	
6.	Миома матки. Хирургические аспекты лечения. Консервативная терапия.	8	4	4	-	
7.	Эндометриоз. Этиология. Патогенез. Классификация.	8	4	4	-	
8.	Эндометриоз. Методы диагностики различных форм заболевания. Синдром хронической тазовой боли. Основы лапароскопической хирургии.	8	-	4	4	
9.	Аденомиоз. Диагностики и принципы терапии.	8	4	4	-	Тесты
10.	Опухоли яичников. Этиология. Классификация. Методы	4	4			

	диагностики и принципы лечения.					
11.	Рак яичников. Современные представления об этиологии и патогенезе. Оперативное лечение.	4	-	-	4	
12.	Стрессовое недержание мочи. Этиология, патогенез. Обследование больных. Методы консервативной терапии и оперативного лечения.	4		4		
13.	Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Программа обследования больных.	4		4		
14.	Анатомия тазового дна. Хирургический инструментарий. Основы вагинальной хирургии.	4	-	-	4	Тесты
15.	Генитальный пролапс. Методики хирургического лечения.	4	4	-	-	
16.	Аномалии развития половых органов: классификация, диагностика. Методы хирургического лечения.	4	4	-		
17.	Основы лапароскопии. Инструментарий. Показания. Противопоказания.	8	4	-	4	Тесты
18.	Техника лапароскопических манипуляций (захват, сепаровка, резка). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах	6	-	-	6	
19.	Техника лапароскопических манипуляций (ушивание тканей). Работа на виртуальных тренажерах и симуляторах	4			4	Тесты
20.	Гнойные воспалительные заболевания придатков матки. Этиология. Методы диагностики. Принципы консервативного лечения. Методы оперативного лечения.	8	-	4	4	
21.	Гнойно-септические осложнения в акушерстве и гинекологии.	4	-		4	
22.	Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения.	8	-	4	4	Тесты
23.	Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания.	8	-	4	4	
24.	Гиперпластические заболевания матки: этиология, патогенез, методы диагностики и лечения.	4	-		4	

25.	Техника выполнения диагностической гистероскопии. Работа на тренажерах и симуляторах.	2			2	
26.	Выходное тестирование Экзамен	12				
27.	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 тромбозомболических 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», 144 ч.

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

	Методы диагностики. Принципы консервативного лечения, хирургическое вмешательство.	
16.	Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения.	2
17.	Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания.	4
18.	Гиперпластические заболевания матки: этиология, патогенез, методы диагностики и лечения.	2
	Итого:	48 часа

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН практических занятий цикла «Оперативная гинекология».

№	Тема	Кол-во часов
1.	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
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.	4
4.	Аномальные маточные кровотечения. Неорганические причины	-

	заболевания. Тактика врача.	
5.	Миома матки. Этиология, патогенез. Методы диагностики.	
6.	Миома матки. Хирургические аспекты лечения. Консервативная терапия.	4
7.	Эндометриоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Синдром хронических тазовых болей, ассоциированный с эндометриозом.	4
8.	Эндометриоз. Методы диагностики различных форм заболевания. Основы лапароскопической хирургии.	4
9.	Аденомиоз. Диагностика и принципы терапии.	4
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.	4
13.	Генитальный пролапс. Этиология, патогенез. Современные классификации. Программа обследования больных.	4
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.	4
21.	Гнойно-септические осложнения в акушерстве и гинекологии.	
22.	Сепсис: этиология, патогенез, программа обследования больных. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения.	4
23.	Основы гистероскопии: инструментарий, показания, противопоказания.	4
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	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 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. Владение 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» 144 часа

1. Набор влагилицных 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	Ответственный
Аудитория БСМП, 5 этаж, гинекологическое отделение, перевязочный кабинет				Доц. Макаренко Т.А.
1.	Комплект раздаточных материалов, архив снимков по хирургическим методикам		Для работы на семинарском занятии	
2.	Комплект наглядных пособий, атлас по гистероскопии.	10	Для лекций, практических занятий	
3.	Методические разработки для преподавателя	1		
4.	Методические разработки для курсантов	10	Для работы на практическом занятии	
5.	Муляжи		Для отработки практических навыков	
6.	Учебные парты	10		
7.	Компьютер	1	Для работы на практическом занятии	
8.	Оборудование в «Центре симуляционных технологий».		Для работы на практическом занятии	
9.	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, рентгенограммы 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, гемостатические препараты 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.	Стол, 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.	Стол, 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.	Стол, 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.	Grossmiti 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	1	Ассистенция на операциях

	инструментов		
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	2	Ассистенция на операциях

	механических инструментов		
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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<p>Видеофильмы</p> <ul style="list-style-type: none"> -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

	<p>адгезиолизис (Макаренко Т.А.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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&at=&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.	М. : ГЭОТАР- Медиа	2015

	Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html		
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. Клинические лекции / под ред. В. Н. Прилепской	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
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. Конопляников, 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] : 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
37.	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
38.	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
39.	Осмотр шейки матки в зеркалах [Электронный ресурс]	Красноярск	2014

	: 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	:КрасГМУ	
40.	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 последиplomного 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