

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра оперативной гинекологии ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикла повышения квалификации

«Эстетическая гинекология. Интимная контурная пластика»

для специальности Акушерство и гинекология

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего 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

«26» декабря 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикл повышения квалификации «Эстетическая гинекология. Интимная
контурная пластика»

Для специальности Акушерство и гинекология

Кафедра оперативной гинекологии ИПО

Лекции – 12 час.

Практические занятия – 19 час.

Семинарские занятия – 3 час.

Зачет – 2 часа

Всего часов – 36

2018 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.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), стандартов и порядка оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры оперативной гинекологии ИПО (протокол № 4 от «3» декабря 2018г.)

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

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент Юрьева Е.А.
«11» декабря 2018 год

Председатель методической комиссии ИПО, к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС

(протокол № 3 от «12» декабря 2018г.)

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

Авторы:

- к.м.н., доцент кафедры оперативной гинекологии ИПО Ульянова И.О.,
- д.м.н., доцент, зав. кафедрой оперативной гинекологии ИПО Макаренко Т.А.,
- ассистент кафедры оперативной гинекологии ИПО 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.

1. Пояснительная записка

В последние годы заметно возросло желание женщин улучшить внешний вид и чувствительность интимной зоны, совершенство которой значит для многих ничуть не меньше, чем красота лица, волос и тела.

По статистическим данным ООО «Профессорская клиника Юцковских» в течение 2005-2010 гг. самыми распространенными причинами обращения к специалисту по поводу проблем в аногенитальной области являются: ксероз (дистрофия) клитора 29% обращений, зияние, сухость преддверия влагалища - 17%, сухость, истончение мантии клитора - 15%, снижение чувствительности точки G – 13%.

Контурная пластика интимных зон – это процесс введения гиалуроновой кислоты (ГК) в интимные зоны с целью их коррекции. Интимный филлинг как метод инъекционной контурной пластики аногенитальной области позволяет восполнить объем мягких тканей интимных областей путем введения препаратов на основе гиалуроновой кислоты.

Интимная пластика наружных половых органов – это одно из востребованных направлений в интимной хирургии, целью которой являются устранение эстетических и функциональных недостатков, связанных с возрастными изменениями или индивидуальными особенностями женской генитальной области, увеличения сексуальной привлекательности и психологического комфорта женщины, восстановление в послеродовом периоде.

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 и задачи изучения дисциплины

Целью последипломного повышения квалификации врачей акушеров-гинекологов на цикле тематического усовершенствования «Эстетическая гинекология. Интимная контурная пластика» является приобретение новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков коррекции врожденных и приобретенных дефектов аногенитальной области с использованием нехирургических методик, а именно - освоение техник введения филлеров в интимные зоны. На данном цикле с позиции современной этиологии и классификаций представлены заболевания вульвы и влагалища, а также генитальные пролапсы с возможностью хирургических и нехирургических методов коррекции.

Задачи подготовки:

1. Углубить знания по анатомии и физиологии наружных половых органов женщины.

2. Ознакомиться с современной классификацией и методами коррекции генитальных пролапсов. Ознакомиться с основными заболеваниями вульвы и влагалища с позиции современных представлений об этиологии и методах лечения данных заболеваний и с применением филлеров для лечения некоторых из них.

3. Ознакомиться с понятием «эстетическая гинекология», «интимная контурная пластика», с юридическими аспектами данной области, с основными интимными зонами и точками, требующими как коррекции, так и улучшения эстетического вида.

4. Изучить показания и противопоказания для проведения интимной контурной пластики.

5. Обучиться технике проведения интимной контурной пластики эрогенных зон и точек.

6. Ознакомиться с основными препаратами на основе гиалуроновой кислоты (ГК), которые используются в интимной контурной пластике.

7. Овладеть необходимыми практическими навыками.

В структуре изучаемого цикла выделяются следующие разделы: Актуальность и востребованность интимной контурной пластики. Юридические аспекты; анатомия наружных половых органов, влагалища, шейки матки. Особенности кровоснабжения и иннервации. Теория трехуровневой поддержки тазового дна по Delancey. Классификация POP-Q. Методы коррекции пролапсов. Понятие «эстетическая гинекология». Препараты на основе гиалуроновой кислоты, основные точки их приложения в гинекологии. Методики проведения интимной контурной пластики. Практические занятия.

В результате прохождения цикла слушатель должен ЗНАТЬ:

- Содержание основных нормативных документов и приказов, регламентирующих освоение техник интимной контурной пластики и возможность ее проведения акушером-гинекологом.
- Показания и противопоказания к проведению интимной контурной пластики.
- Основы выбора препаратов на основе ГК.
- Основы методик введения препаратов в различные интимные зоны наружных половых органов женщины.
- Возможные сложности и осложнения методик.

В результате прохождения цикла слушатель должен УМЕТЬ:

- Правильно оценивать показания и противопоказания, условия для проведения интимной контурной пластики.
- Диагностировать заболевания вульвы и влагалища, степень пролапса согласно современной классификации POP-Q и определять возможные пути их коррекции.
- Уметь выполнить введение препаратов ГК в различные интимные зоны и точки.

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

Цикл повышения квалификации «Эстетическая гинекология. Интимная контурная пластика» общим объемом 36 часов изучается в течение одной недели.

Форма обучения очная, с отрывом от работы.

Режим занятий 6 часов в день.

Категория слушателей – врачи акушеры-гинекологи, урологи.

Исходный уровень знаний

Исходный уровень знаний курсанта цикла «Эстетическая гинекология. Интимная контурная пластика» (36 ч) базируется на основе полученного вузовского высшего медицинского образования по специальности – Лечебное дело, послевузовской специальной учебной профессионально-образовательной дополнительной программы по акушерству и гинекологии, урологии (ординатура или интернатура) 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 органов репродуктивной системы.

Курса патологической анатомии: Знание морфологических изменений в тканях органов при заболеваниях вульвы и влагалища, при генитальных пролапсах.

Курса патологической физиологии: Знание закономерностей возникновения, развития и течения заболеваний наружных и внутренних женских 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.

Для определения уровня знаний слушателей применяют следующие формы контроля:

1. Выявление базисных знаний до начала обучения с целью своевременной коррекции учебного плана.
2. Рубежный контроль в процессе обучения с помощью тестовых вопросов, ситуационных задач и т.д.
3. Заключительный контроль знаний путем тестового контроля и индивидуального собеседования.

После окончания цикла повышения квалификации «Эстетическая гинекология. Интимная контурная пластика» (36 ч) проводится зачет. Слушатели цикла получают документ о прохождении цикла – удостоверение.

Технология процесса обучения на цикле

Основными формами учебной работы являются:

- 1) лекции
- 2) семинары, клинические разборы
- 3) практические занятия (отработка практических навыков на тренажерах и симуляторах)
- 4) контроль и оценка знаний
- 5) анализ конкретных ситуаций, решение ситуационных задач
- 6) работа в операционной в качестве ассистента.

Одна из форм систематических учебных занятий – учебная лекция. На лекции выносятся наиболее важные и сложные теоретические разделы цикла. Объем лекций в часах определен учебным планом и программой обучения. Продолжительность лекции – 3 академических часа.

Для наиболее глубокого и детального усвоения учебного материала используется такая форма учебно-теоретических занятий, как практическое занятие – семинар.

Одной из форм занятий является утренняя конференция, предоперационный разбор. При подготовке к занятию, слушатели получают перечень вопросов для дискуссии и литературу, необходимую для предварительной проработки. Время, отведенное на занятие, составляет 4-6 часов, что отражено в расписании занятий.

Одной из форм занятий является клинический разбор, целью которого является развитие клинического мышления, формирование дифференцированного подхода к лечению больного, умение применить свои знания на практике. Альтернативной формой активного обучения является такая форма, как «деловая игра». Это активная форма организации учебной работы, при которой знания, умение, навыки приобретаются путем самостоятельного решения тех или иных учебных проблем. В задачу деловой игры входят процесс выработки и принятия решения конкретной ситуации в

условиях поэтапного уточнения необходимых факторов и анализа информации.

Практические занятия являются систематическими учебными занятиями, на которых обучающиеся приобретают необходимые умения и навыки по введению препаратов ГК в различные интимные зоны и точки.

Одной из форм организации учебного процесса является работа обучающихся в качестве ассистента хирурга в операционной.

Контроль получаемых знаний проводится на всех этапах обучения. Выполняется предварительный, текущий и итоговый контроль. Контрольные вопросы, задачи и задания соответствуют целям обучения и касаются оценки уровня профессиональной компетентности и квалификации обучаемого.

Наиболее распространенной формой контроля знаний является тестовый контроль (100 вопросов), значительный объем учебного материала дает возможность контроля на необходимом уровне, возможность предварительного самоконтроля, возможность использования технических средств обучения и др.

На каждом занятии слушатель получает две оценки (за исходный и итоговый тестовый контроль), из которых складывается средний балл за данное занятие. Зачет проводится на базе КМК БСМП имени Н.С. Карповича г. Красноярск. Тестовый контроль проводится в компьютерном классе (100 вопросов) по расписанию.

Результаты текущей успеваемости, тестового контроля, выполнения практических навыков и собеседования в день зачета вносятся в ведомость.

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.

2. Учебный план цикла повышения квалификации

«Интимная контурная пластика. Эстетическая гинекология»

№ раз-дела	Наименование разделов и их содержание	Количество часов				Форма контро-ля	Кал-уч. граф-ик (неделя)
		Всего	Аудиторная работа				
			Лекц-ии	Практ. занятия	Семинары		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Современные представления о женской сексуальности. Актуальность и востребованность интимной контурной пластики. «Эстетическая» гинекология: на стыке специальностей. Юридические аспекты.	6	2	4	-		1
2.	Клиническая анатомия и топография промежности, вульвы и влагалища: мышцы тазового дна, особенности	6	2	4	-	тестовый контро	1

	кровообращения и иннервации.					ль	
3.	Теория трехуровневой поддержки тазового дна по Delancey. Классификация POP-Q. Методы хирургической коррекции пролапсов. Упражнения на укрепление мышц тазового дна, использование электромиостимуляторов, показания и правила подбора урогинекологических пессариев.	6	2	4	-		1
4.	Понятие «эстетическая гинекология». Основные эрогенные зоны и точки приложения интимной контурной пластики.	6	2	3	1		1
5.	Методики проведения интимной контурной пластики. Препараты на основе гиалуроновой кислоты: механизм действия, свойства, показания, виды, сравнительные характеристики. Критерии выбора препаратов. Нитевой филлинг, 3-D нити в коррекции несостоятельности мышц тазового дна. Лазерные технологии в проведении омоложения влагалища и укреплении стенок таза. Практические занятия: увеличение объема больших и малых половых губ; усиление чувствительности клитора; усиление задней спайки, восстановление лубрикации влагалища; коррекция асимметрии; аугментация точки G; устранение «зияющей» половой щели.	10	4	4	2	тестов ый контро ль	1
Всего:		36	12	19	3	2 Зачет	
Итого:		36					

3. Содержание рабочей программы цикла «Эстетическая гинекология. Интимная контурная пластика»

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».

- Устав Университета;

- Локальные нормативные документы Университета

1. Актуальность и востребованность интимной контурной пластики. Современные представления о женской сексуальности. «Эстетическая» гинекология: на стыке специальностей. Юридические аспекты.

2. Анатомия наружных половых органов, влагалища, шейки матки. Особенности кровоснабжения и иннервации. В данной лекции и на семинарском занятии курсантам дается возможность вспомнить основные анатомические нюансы наружных и внутренних половых органов женщины, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфооттока. Рассматриваются особенности оперативных техник и использование электроэнергии в «особо опасных» зонах.

3. Теория трехуровневой поддержки тазового дна по Delancey. Классификация POP-Q. Методы коррекции пролапсов. Данный раздел посвящен подробному разбору современной классификации генитального пролапса (POP-Q) на основании измерения основных точек, расположенных на передней, задней стенках влагалища, а так же на заднем влагалищном

своде и шейке матки. Подробно разбираются пути коррекции пролапсов: упражнения для укрепления мышц тазового дна, использование электростимуляторов, подбор и установка различных видов урогинекологических pessaries. Разбирается хирургическая коррекция пролапсов с возможностью ассистенции в операционной.

4. Понятие «эстетическая гинекология». Актуальность проблемы.

Основные точки приложения. Препараты на основе гиалуроновой кислоты.

В данном разделе рассматриваются юридические аспекты проведения интимной контурной пластики, актуальность этой темы. Приведены основные препараты на основе гиалуроновой кислоты и поясняются принципы выбора того или иного препарата в зависимости от зоны введения и целей. Разбираются такие понятия как «нитевой лифтинг», «армирование», возможность использования 3D-нитей в коррекции пролапсов.

5. Методики проведения контурной пластики. Практические занятия.

В данном разделе подробно рассмотрены все эрогенные зоны и точки, коррекция которых возможна с позиции устранения врожденных и приобретенных дефектов, а так же усиления чувствительности и повышения качества сексуальной жизни.

6. Зачет. Выдача удостоверений.

4. Тематический план лекций

№ лекции	Тема	Кол-во часов
1.	Современные представления о женской сексуальности. Актуальность и востребованность интимной контурной пластики. «Эстетическая» гинекология: на стыке специальностей. Юридические аспекты.	2 часа
2.	Клиническая анатомия и топография промежности, вульвы и влагалища: мышцы тазового дна, особенности кровоснабжения и иннервации.	2 часа
3.	Теория трехуровневой поддержки тазового дна по Delancey. Классификация POP-Q. Методы хирургической коррекции пролапсов. Упражнения на укрепление мышц тазового дна, использование электромиостимуляторов, показания и правила подбора урогинекологических pessaries.	2 часа
4.	Понятие «эстетическая гинекология». Основные эрогенные зоны и точки приложения интимной контурной пластики.	2 часа
5.	Методики проведения интимной контурной пластики. Препараты на основе гиалуроновой кислоты: механизм действия, свойства, показания, виды, сравнительные характеристики. Критерии выбора препаратов. Нитевой филлинг, 3-D нити в коррекции несостоятельности мышц тазового дна. Лазерные технологии в проведении омоложения влагалища и укреплении стенок таза. Практические занятия: увеличение объема больших и малых половых губ; усиление чувствительности клитора; усиление задней спайки, восстановление лубрикации влагалища; коррекция асимметрии; аугментация точки G; устранение «зияющей» половой	4 часа

	щели.	
Всего:		12 час.

5. Тематический план практических занятий

№ занятия	Тема	Кол-во часов
1.	Современные представления о женской сексуальности. Актуальность и востребованность интимной контурной пластики. «Эстетическая» гинекология: на стыке специальностей. Юридические аспекты.	4 часа
2.	Клиническая анатомия и топография промежности, вульвы и влагалища: мышцы тазового дна, особенности кровоснабжения и иннервации.	4 часа
3.	Теория трехуровневой поддержки тазового дна по Delancey. Классификация POP-Q. Методы хирургической коррекции пролапсов. Упражнения на укрепление мышц тазового дна, использование электромиостимуляторов, показания и правила подбора урогинекологических пессариев.	4 часа
4.	Понятие «эстетическая гинекология». Основные эрогенные зоны и точки приложения интимной контурной пластики.	3 часа
5.	Методики проведения интимной контурной пластики. Препараты на основе гиалуроновой кислоты: механизм действия, свойства, показания, виды, сравнительные характеристики. Критерии выбора препаратов. Нитевой филлинг, 3-D нити в коррекции несостоятельности мышц тазового дна. Лазерные технологии в проведении омоложения влагалища и укреплении стенок таза. Практические занятия.	4 часа
Всего:		19 час

Тематический план семинарских занятий

№ занятия	Тема	Кол-во часов
1.	Понятие «эстетическая гинекология». Основные эрогенные зоны и точки приложения интимной контурной пластики.	1
2.	Методики проведения интимной контурной пластики. Препараты на основе гиалуроновой кислоты: механизм действия, свойства, показания, виды, сравнительные характеристики. Критерии выбора препаратов. Нитевой филлинг, 3-D нити в коррекции несостоятельности мышц тазового дна. Лазерные технологии в проведении омоложения влагалища и укреплении стенок таза. Практические занятия: увеличение объема больших и малых половых губ; усиление чувствительности клитора; усиление задней спайки, восстановление лубрикации влагалища; коррекция асимметрии; аугментация точки G; устранение «зияющей» половой щели.	2
Всего:		3 час.

6. Учебно-методическое обеспечение рабочей программы

Обучение слушателей цикла повышения квалификации «Эстетическая гинекология. Интимная контурная пластика» происходит на лекциях, в процессе проведения практических занятий и семинаров, а также в результате работы курсантов на виртуальных тренажерах и симуляторах и в реальной операционной в качестве ассистентов.

Лекции ориентируют слушателей в общих вопросах гинекологии, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частными вопросами интимной контурной пластики. Большое внимание уделяется вопросам коррекции врожденных и приобретенных дефектов аногенитальной области и методикам введения препаратов ГК.

На лекциях используются:

- **Объяснительно-иллюстративный метод**, в основе которого лежит получение новой информации слушателями от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний
- **Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования.

Практические занятия проходят на базе гинекологических отделений больниц. На практических занятиях, при работе с больными изучаются клинические проявления, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, вопросы лечебных, профилактических, реабилитационных мероприятий при различных дефектах и заболеваниях аногенитальной области. В результате практических занятий и работы в операционной закрепляется материал, полученный на лекциях, и отрабатываются практические навыки.

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

- **Информационно-рецептивный** (сообщение или устная информация с использованием наглядных пособий (схемы, рисунки, муляжи, УЗИ-снимки, МРТ, 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, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования. Метод может быть использован при обсуждении дифференциального диагноза различных заболеваний.

- **Метод малых групп;**
- **Метод опережающего обучения,** позволяющий получать слушателям знания новейших и перспективных технологий в обследовании и терапии больных с различными дефектами и заболеваниями аногенитальной области.

- **Метод контекстного обучения,** предусматривающий получение слушателями академических знаний и максимальное приближение их к профессиональной деятельности, путем проведения ролевых игр, клинических конференций, анализа производственной ситуации.

Для реализации методов 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. Современные технологии обучения: компьютерное и письменное тестирование для определения исходного, рубежного и итогового уровня знаний слушателей.

3. Проектно-исследовательский метод с использованием программы Intel «Обучение для будущего», завершающийся мультимедийной презентацией, публикацией, информационным буклетом или бюллетенем.

Материально-техническое обеспечение кафедры:

1. Пакет МР-томограмм, УЗ-снимков, рентгенограмм по темам.
2. Набор дидактического материала по различным темам практического занятия (таблицы, схемы, рисунки, фотографии, видеофильмы, видеофильмы по методикам введения препаратов гиалуроновой кислоты).

3. Тестовый контроль знаний по темам (банк из 100 вопросов).

4. Банк ситуационных задач.

5. Методические пособия для преподавателей и слушателей по темам.

6. Нормативные документы.

7. Компьютеры.

8. Видеофильмы по темам.

9. Таблицы по темам занятий.

10. Ноутбук, мультимедиапроектор.

7.1. КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЦИКЛА «Эстетическая гинекология. Интимная контурная пластика»

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 КМК БСМП		
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, 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.	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, УЗИ-картин	20	Для работы на практических занятиях
	Симуляционный центр КрасГМУ		
1.	Муляж наружных половых органов женщины	2	Для работы на практических занятиях (отработка практических навыков)
	Операционная КМК БСМП		
1.	Набор для влагалищной хирургии	1	Ассистенция на операциях
	Операционная гинекологического отделения Краевого центра охраны материнства и детства		
1.	Набор для влагалищной хирургии	2	Ассистенция на операциях

7.2. Карта обеспеченности учебными материалами цикла «Эстетическая гинекология. Интимная контурная пластика»: технические и электронные средства обучения и контроля знаний

по специальности– Акушерство и гинекология.

№ 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 - анатомия наружных и внутренних половых органов женщины - генитальные пролапсы с позиции современной классификации POP-Q - заболевания вульвы и влагалища - методики введения препаратов на основе ГК	CD, DVD	Методический кабинет кафедры	Электронный
4.	Комплекты плакатов	Печатный	Кафедра	Печатный
5.	Видеофильмы -коррекция с помощью препаратов ГК инволютивных изменений аногенитальной области -увеличение больших и малых половых губ с использованием препаратов ГК -аугментация точки G	CD, DVD	Методический кабинет кафедры	Видео, электронный

	- усиление задней спайки с использованием препаратов ГК -лабиопластика			
6.	Фото-видеоматериал	CD, DVD	Библиотека. Портал дистанционного образования	Все формы – видео, электронный

**Карта обеспечения учебно-методической литературой цикла
повышения квалификации «Эстетическая гинекология.
Интимная контурная пластика»
по специальности – Акушерство и гинекология**

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	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
7.	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
8.	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
9.	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
10.	Гинекология: учебник / под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко.	М: ГЭОТАР- Медиа	2014
11.	Неотложные состояния в акушерстве [Электронный	М. : ГЭОТАР-	2013

	ресурс]: руководство/ В. Н. Серов, Г. Т. Сухих, И. И. Баранов [и др.]. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424728.html	Медиа	
12.	Инфекции, передающиеся половым путем. Клинические лекции / под ред. В. Н. Прилепской	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
13.	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
14.	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
15.	Хронический эндометрит [Электронный ресурс] : руководство / Г. Т. Сухих, А. В. Шуршалина. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423615.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
16.	Практическая кольпоскопия [Электронный ресурс] / С. И. Роговская. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424520.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
17.	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
18.	Наследственные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Н. П. Бочкова, Е. К. Гинтера, В. П. Пузырева. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970422311.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
19.	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
20.	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
21.	Видадь Специалист. Акушерство и гинекология : справ. лекарств. препаратов / ред. Е. А. Лицарева, Е. А. Толмачева, Е. В. Язынина	М. : ЮБМ Медика Рус	2013
22.	Гинекология. Здоровье женщины после 45 лет : пособие для практ. врачей / О. А. Скрипка	Ростов н/Д : Феникс	2015
23.	Особенности анестезии и интенсивной терапии критических состояний в акушерстве и гинекологии / А. И. Грицан, Г. В. Грицан, А. П. Колесниченко [и др.]	Красноярск : Электробыттех ника	2013
24.	Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / ред. В. Е. Радзинский	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
25.	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии : практ. рук. / ред. А. Е. Волков	Ростов н/Д : Феникс	2013

26.	Акушерство и гинекология. Клинические рекомендации / под. ред. Г. М. Савельевой, В. Н. Серова, Г. Т. Сухих	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
27.	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
28.	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
29.	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
30.	Измерение высоты стояния дна матки и окружности живота [Электронный ресурс] : видеобанкпракт. навыков / сост. А. Т. Егорова, Е. В. Шапошникова, Д. А. Маисеенко [и др.]. – Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/dno_matki.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
31.	Осмотр шейки матки в зеркалах [Электронный ресурс] : видеобанкпракт. навыков / сост. В. Б. Цхай, В. Н. Коновалов, Н. В. Ржевская [и др.]. -Режим доступа: http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/sheika_matki.mp4	Красноярск : КрасГМУ	2014
32.	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
33.	Савельева Г.М. Гистероскопия: атлас и руководство / Г.М. Савельева, В.Г. Бреусонко, Л.М. Каппушева	М.: ГЭОТАР-Медиа	2012

Электронный ресурс

ЭБС КрасГМУ «Colibris»
 ЭБС Консультант студента ВУЗ
 ЭМБ Консультант врача
 ЭБС Айбукс
 ЭБС Букап
 ЭБС Лань
 ЭБС Юрайт
 СПС КонсультантПлюс
 НЭБ eLibrary
 БД Web of Science
 БД Scopus
 БД MEDLINE Complete
 Springer Nature
 Cambridge University Press
 ScienceDirect (Elsevier)
 Wiley Online Library