



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО СЗГМУ

России

им. И.И.Мечникова Минздрава

С.А. Сайганов

_____ 2021 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ:
«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ВНУТРИМАТОЧНОЙ ХИРУРГИИ:
ОФИСНАЯ ГИСТЕРОСКОПИЯ»**

Кафедра Акушерства и гинекологии им. С. Н. Давыдова

Специальность Акушерство и гинекология

Санкт-Петербург – 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1	Состав рабочей группы	3
2	Общие положения	4
3	Характеристика программы	4-5
4	Планируемые результаты обучения	5
5	Календарный учебный график	6
6	Учебный план	6
7	Рабочая программа	6-7
8	Организационно-педагогические условия реализации программы	7-8
9	Формы контроля и аттестации	10
10	Оценочные средства	10-13
11	Нормативные правовые акты	14-15

1. Состав рабочей группы

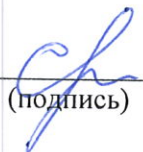
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Современные методики внутриматочной хирургии: офисная гистероскопия», специальность «Акушерство и гинекология»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Кахиани Екатерина Инвериевна	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова, Декан педиатрического факультета	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
2.	Дудниченко Татьяна Александровна	к.м.н., доцент	Зав. учебной частью кафедры акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова, доцент	
3.	Сафина Наталия Саматовна	к.м.н.	Доцент кафедры Акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова	
4.	Арнт Ольга Сергеевна	к.м.н.	Доцент кафедры акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова	
5.	Кахиани Мака Инвериевна	к.м.н.	Доцент кафедры акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова	

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные методики внутриматочной хирургии: офисная гистероскопия» обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова «26» октября 2020 г., протокол № 9 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Заведующая кафедрой, профессор  Кахиани Е.И. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:
с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «16» ноября 2020 г.

 / Коврова С.А.
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «14» ноября 2020 г. протокол № 7

Председатель  Кухани В.В.
(подпись) (расшифровка подписи)

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные методики внутриматочной хирургии: офисная гистероскопия» (далее – Программа), специальность: «Акушерство и гинекология», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в области оперативной гинекологии, с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации у акушеров-гинекологов, необходимых врачу для осуществления квалифицированной диагностики и хирургической помощи женщинам с различной внутриматочной патологией.

2.4. Задачи Программы:

1. Обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам выполнения диагностической и оперативной гистероскопии;

2. Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации акушера-гинеколога по современным методикам внутриматочной хирургии - в соответствии с трудовыми функциями: А/01.8-Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара; А/02.8 - Назначение лечения пациентам в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара - (из проекта профессионального стандарта «Врач-акушер-гинеколог», 2019 г.)

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения (с отрывом от работы) на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки): основная специальность: акушерство и гинекология в соответствии с трудовой в соответствии с трудовой функцией А/01.8-Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара; А/02.8 - Назначение лечения пациентам в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара; «Врач-акушер-гинеколог», 2019 г.);

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции,

ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачёта и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами: (проект профессионального стандарта «Врач-акушер-гинеколог», 2019 г.).

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Трудовая функция	Уровень квалификации
<p align="center">«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ВНУТРИМАТОЧНОЙ ХИРУРГИИ: ОФИСНАЯ ГИСТЕРОСКОПИЯ»</p>	<p align="center">Проект профессионального стандарта <u>«Врач-акушер-гинеколог»</u>, 2019 г.</p>	<p align="center"><u>A/01.8-Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</u></p>	<p align="center">8</p>
		<p align="center"><u>A/02.8 - Назначение лечения пациентам в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</u></p>	<p align="center">8</p>

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации: уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в интернатуре / ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология».

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках полученного ранее высшего профессионального образования по основной специальности: «Акушерство и гинекология», качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
Диагностическая:	ПК -1. <u>Способность и готовность к осуществлению диагностической гистероскопии в амбулаторных условиях</u>	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и их интерпретация у пациентов с внутриматочной патологией (или подозрением на нее). Осмотр пациентов с внутриматочной патологией (или подозрением на нее). Формулирование предварительного диагноза, составление плана обследования, определение показаний и противопоказаний к проведению диагностической гистероскопии и биопсии в амбулаторных условиях. Выполнение и обеспечение безопасности диагностической гистероскопии и биопсии в амбулаторных условиях. Интерпретация результатов диагностической гистероскопии. Установление диагноза в соответствии с МКБ.	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания. Владеть и применять методы осмотра и обследования пациентов, интерпретировать и анализировать полученные результаты. Обосновывать, назначать и выполнять диагностическую гистероскопию и биопсию в амбулаторных условиях с учетом показаний и противопоказаний, обеспечивать безопасность, предупреждать и лечить осложнения, интерпретировать и анализировать результаты. Правильно оформлять протоколы диагностической гистероскопии и другую медицинскую документацию.	Общие вопросы организации, порядки и стандарты оказания медицинской помощи, клинические рекомендации по профилю «акушерство и гинекология» Топографическая анатомия, нормальная и патологическая физиология органов малого таза у женщин. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни, осмотра. Этиология, патогенез, факторы риска, клиническая симптоматика гинекологических заболеваний, требующих применения диагностической гистероскопии и биопсии в амбулаторных условиях. Медицинские показания и противопоказания для выполнения диагностической гистероскопии и биопсии в амбулаторных

				<p>условиях. Инструменты и оборудование, используемые при выполнении гистероскопии и биопсии гистероскопии в амбулаторных условиях. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения. Симптомы и синдромы осложнений, которые могут возникнуть в ходе выполнения диагностической гистероскопии и биопсии гистероскопии в амбулаторных условиях; методы их профилактики и лечения.</p>
<p><u>Лечебная:</u></p>	<p><u>ПК- 2.</u> <u>Способность и готовность к осуществлению оперативной гистероскопии в амбулаторных условиях</u></p>	<p>Определение показаний и противопоказаний к проведению оперативной гистероскопии в амбулаторных условиях. Назначение, выполнение и обеспечение безопасности оперативной гистероскопии (полипэктомии, миомэктомии, адгезиолизиса, иссечения внутриматочной перегородки, удаления инородных тел, остатков плодного яйца) в амбулаторных условиях. Осуществление предоперацион-</p>	<p>Определять показания и противопоказания к проведению оперативной гистероскопии в амбулаторных условиях. Назначать, выполнять и обеспечивать безопасность оперативной гистероскопии в амбулаторных условиях. Выполнять гистероскопические операции (полипэктомию, миомэктомию, адгезиолизис, иссечение внутриматочной перегородки, удаление инородных тел, остатков плодного яйца) в</p>	<p>Топографическая анатомия, нормальная и патологическая физиология органов малого таза у женщин. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни, осмотра. Этиология, патогенез, факторы риска, клиническая симптоматика гинекологических заболеваний, требующих применения оперативной гистероскопии в амбулаторных условиях. Медицинские показания и противопоказания для выполнения диагностической</p>

		<p>ной подготовки больных к оперативной гистероскопии в зависимости от объема операции. Разработка плана послеоперационного ведения пациентов. Ведение медицинской документации.</p>	<p>амбулаторных условиях. Предупреждать и лечить осложнения, осуществлять предоперационную подготовку больных к оперативной гистероскопии в зависимости от объема операции в амбулаторных условиях. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов. Вести медицинскую документацию.</p>	<p>гистероскопии в амбулаторных условиях. Инструменты и оборудование, используемые при выполнении гистероскопии в амбулаторных условиях. Техника гистероскопических операций (полип-эктомии, миомэктомии, адгезиолизиса, иссечения внутриматочной перегородки, удаления инородных тел, остатков плодного яйца) в амбулаторных условиях. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения. Симптомы и синдромы осложнений, которые могут возникнуть в ходе выполнения диагностической гистероскопии и методы их профилактики и лечения. Особенности ведения медицинской документации.</p>
--	--	--	--	--

5. Календарный учебный график

Наименование разделов	Трудоёмкость освоения (акад. час.)
	1 неделя
Офисная гистероскопия: история, эволюция, современное состояние	8
Офисная гистероскопия - метод диагностики и лечения внутриматочной патологии	24
Итоговая аттестация	4
Общая трудоёмкость программы (час)	36

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи-акушеры-гинекологи

Трудоемкость: 36 академических часов

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	С	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»							
1	Офисная гистероскопия: история, эволюция, современное состояние	8	7	-	-	1	Текущий контроль
1.1	Офисная гистероскопия: характеристика метода.	1	1	-	-	-	Текущий Контроль
1.2	История и эволюция офисной гистероскопии	1	1	-	-	-	Текущий контроль
1.3	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении офисной гистероскопии: гистероскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, эндоматы, электрохирургические аппараты, среды растяжения (устройство, виды, характеристики)	2	1	-	-	1	Текущий Контроль
1.4	Показания и противопоказания для офисной гистероскопии. Гистероскопические процедуры, используемые в амбулаторной практике. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).	1	1	-	-	-	Текущий контроль
1.5	Аналгезия и анестезия, используемые при выполнении офисной гистероскопии.	1	1	-	-	-	Текущий контроль
1.6	Осложнения, возникающие при проведении офисной гистероскопии, их профилактика и лечение.	1	1	-	-	-	Текущий контроль
1.7	Нормативные документы, регламентирующие организацию помощи пациенткам с внутриматочной патологией.	1	1	-	-	-	Текущий контроль
2	Офисная гистероскопия - метод диагностики и лечения внутриматочной патологии	24	6	5	6	7	
2.1	Офисная гистероскопия в ведении пациентов с аномальными маточными кровотечениями.	15	5	3	4	3	Текущий контроль
2.1.1	Классификация аномальных маточных кровотечений FIGO 2011 года. Причины маточных кровотечений в различные возрастные периоды жизни	-	1	1	-	-	

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	С	
	женщины.						
2.1.2	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с полипами эндометрия. Полипы эндометрия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, гистероскопическая картина полипов эндометрия. Гистероскопическая полипэктомия, показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.	2	-	2	-	-	Текущий контроль
2.1.3	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с аденомиозом. Аденомиоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Гистероскопическая картина. Диагностические и терапевтические гистероскопические процедуры: возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики. Послеоперационное ведение.	2	-	-	2	-	Текущий контроль
2.1.4	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с субмукозной формой лейомиомы матки (гистероскопическая миомэктомия). Субмукозные лейомиомы: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Гистероскопическая миомэктомия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.	3	1	-	2	-	Текущий контроль
2.1.5	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с гиперпластическими процессами эндометрия. Гиперплазия эндометрия: классификации, патогенез, клиническая картина, гистероскопические картины. Диагностические и терапевтические гистероскопические процедуры: техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики. Послеоперационное ведение.	2	1	-	-	1	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	С	
2.1.6	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов со злокачественными опухолями полости матки. Раки и саркомы полости матки: классификации, патогенез, клиническая картина. Гистероскопические картины. Диагностические гистероскопические процедуры: техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики.	2	2	-	-	-	Текущий контроль
2.1.7	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с неполным абортом. Неполный аборт: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, гистероскопические картины. Гистероскопическое удаление остатков плодного яйца: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.	2	-	-	-	2	Текущий контроль
2.2	Офисная гистероскопия в ведении пациентов с бесплодием и невынашиванием беременности.	7	1	2	2	2	Текущий контроль
2.2.1	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с синдромом Ашермана-Неттера. Этиология, патогенез, классификации, клиническая картина, диагностика, гистероскопическая картина внутриматочных синехий. Гистероскопический адгезиолизис: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.	2	-	-	2	-	Текущий контроль
2.2.2	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с пороками развития. Мюллеровские аномалии: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Иссечение внутриматочной перегородки: показания, противопоказания, предоперационная подготовка,	2	-	-	-	2	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	С	
	техника операции, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.						
2.2.3	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с инородными телами в полости матки. Виды инородных тел. Клиническая картина, диагностика, гистероскопические картины. Техника гистероскопического удаления инородных тел.	2	-	2	-	-	Текущий контроль
2.2.4	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с хроническим эндометритом. Этиология, патогенез, клиника, диагностика хронического эндометрита. Гистероскопические картины. Послеоперационное ведение.	3	1	-	-	2	
Итоговая аттестация		4	-	-	4	-	Зачет
Итого		36	13	5	6	8	

7. Рабочая программа по теме «Современные методики внутриматочной хирургии: офисная гистероскопия»

РАЗДЕЛ 1. «Офисная гистероскопия: история, эволюция, современное состояние»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.	Офисная гистероскопия: история, эволюция, современное состояние
1.1	Офисная гистероскопия: характеристика метода.
1.2	История и эволюция офисной гистероскопии.
1.3	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении офисной гистероскопии: гистероскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, эндоматы, электрохирургические аппараты, среды растяжения (устройство, виды, характеристики)
1.4.	Показания и противопоказания для офисной гистероскопии. Гистероскопические процедуры, используемые в амбулаторной практике. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).
1.5	Аналгезия и анестезия, используемые при выполнении офисной гистероскопии.
1.6	Осложнения, возникающие при проведении офисной гистероскопии, их профилактика и лечение.
1.7	Нормативные документы, регламентирующие организацию помощи пациенткам с внутриматочной патологией.

РАЗДЕЛ 2. «Офисная гистероскопия - метод диагностики и лечения внутриматочной патологии»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2	Офисная гистероскопия - метод диагностики и лечения внутриматочной патологии
2.1	Офисная гистероскопия в ведении пациентов с аномальными маточными кровотечениями.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1.1	Классификация аномальных маточных кровотечений FIGO 2011 года. Причины маточных кровотечений в различные возрастные периоды жизни женщины.
2.1.2	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с полипами эндометрия. Полипы эндометрия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, гистероскопическая картина полипов эндометрия. Гистероскопическая полипэктомия, показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.
2.1.3	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с аденомиозом. Аденомиоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Гистероскопическая картина. Диагностические гистероскопические процедуры: возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики. Послеоперационное ведение.
2.1.4.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с субмукозной формой лейомиомы матки (гистероскопическая миомэктомия). Субмукозные лейомиомы: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Диагностические и лечебные гистероскопические процедуры: возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики. Послеоперационное ведение. Гистероскопическая миомэктомия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.
2.1.5	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с гиперпластическими процессами эндометрия. Гиперплазия эндометрия: классификации, патогенез, клиническая картина, гистероскопические картины. Диагностические и терапевтические гистероскопические процедуры: техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики. Послеоперационное ведение.
2.1.6	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов со злокачественными опухолями полости матки. Раки и саркомы полости матки: классификации, патогенез, клиническая картина. Гистероскопические картины. Диагностические гистероскопические процедуры: техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики.
2.1.7	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с неполным аборт. Неполный аборт: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, гистероскопические картины. Гистероскопическое удаление остатков плодного яйца: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.
2.2	Офисная гистероскопия в ведении пациентов с бесплодием и невынашиванием беременности.
2.2.1	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с синдромом Ашермана-Неттера. Этиология, патогенез, классификации, клиническая картина, диагностика, гистероскопическая картина внутриматочных синехий. Гистероскопический адгезиолизис: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.
2.2.2	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с пороками развития. Мюллеровские аномалии: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Иссечение внутриматочной перегородки: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.
2.2.3	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с инородными телами в полости матки. Виды инородных тел. Клиническая картина, диагностика, гистероскопические картины. Техника гистероскопического удаления инородных тел.
2.2.4	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с хроническим эндометритом. Этиология, патогенез, клиника, диагностика хронического эндометрита. Гистероскопические картины. Послеоперационное ведение.

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Офисная гистероскопия: характеристика метода.	1.1	очно	ПК-1
2.	История и эволюция офисной гистероскопии	1.2	очно	ПК-1
3.	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении офисной гистероскопии: гистероскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, эндоматы, электрохирургические аппараты, среды растяжения (устройство, виды, характеристики)	1.3	очно	ПК-1, ПК-2
4.	Показания и противопоказания для офисной гистероскопии. Гистероскопические процедуры, используемые в амбулаторной практике. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).	1.4	очно	ПК-1, ПК-2
5.	Аналгезия и анестезия, используемые при выполнении офисной гистероскопии.	1.5	очно	ПК-1, ПК-2
6.	Осложнения, возникающие при проведении офисной гистероскопии, их профилактика и лечение.	1.6	очно	ПК-1, ПК-2
7.	Нормативные документы, регламентирующие организацию помощи пациенткам с внутриматочной патологией.	1.7	очно	ПК-1
8.	Классификация аномальных маточных кровотечений FIGO 2011 года. Причины маточных кровотечений в различные возрастные периоды жизни женщины.	2.1.1	очно	ПК-1
9.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с субмукозной формой лейомиомы матки (гистероскопическая миомэктомия). Субмукозные лейомиомы: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Гистероскопическая миомэктомия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка,	2.1.4	очно	ПК-1, ПК-2

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
	техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.			
10.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с гиперпластическими процессами эндометрия. Гиперплазия эндометрия: классификации, патогенез, клиническая картина, гистероскопические картины. Диагностические и терапевтические гистероскопические процедуры: техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики. Послеоперационное ведение.	2.1.5	очно	ПК-1, ПК-2
11.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов со злокачественными опухолями полости матки. Раки и саркомы полости матки: классификации, патогенез, клиническая картина. Гистероскопические картины. Диагностические гистероскопические процедуры: техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики.	2.1.6	очно	ПК-1, ПК-2
12.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с хроническим эндометритом. Этиология, патогенез, клиника, диагностика хронического эндометрита. Гистероскопические картины. Послеоперационное ведение.	2.2.4	очно	ПК-1, ПК-2

Тематика практических занятий:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с аденомиозом. Аденомиоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Гистероскопическая картина. Диагностические и терапевтические гистероскопические процедуры: возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики. Послеоперационное ведение.	2.1.3	ПК-1, ПК-2
2.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с субмукозной формой лейомиомы матки (гистероскопическая миомэктомия). Субмукозные	2.1.4	ПК-1, ПК-2

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
	лейомиомы: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Гистероскопическая миомэктомия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.		
3.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с синдромом Ашермана-Неттера. Этиология, патогенез, классификации, клиническая картина, диагностика, гистероскопическая картина внутриматочных синехий. Гистероскопический адгезиолизис: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.	2.2.1	ПК-1, ПК-2

Тематика семинарских занятий:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении офисной гистероскопии: гистероскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, эндоматы, электрохирургические аппараты, среды растяжения (устройство, виды, характеристики)	1.3	ПК-1
2.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с гиперпластическими процессами эндометрия. Гиперплазия эндометрия: классификации, патогенез, клиническая картина, гистероскопические картины. Диагностические и терапевтические гистероскопические процедуры: техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики. Послеоперационное ведение.	2.1.5	ПК-1, ПК-2
3.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с неполным абортom. Неполный аборт: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, гистероскопические картины. Гистероскопическое удаление остатков плодного яйца: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.	2.1.7	ПК-1, ПК-2
4.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с пороками развития. Мюллеровские аномалии: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Иссечение внутриматочной перегородки: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.	2.2.2	ПК-1, ПК-2
5.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с хроническим эндометритом. Этиология, патогенез, клиника, диагностика хронического эндометрита.	2.2.4	ПК-1, ПК-2

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
	Гистероскопические картины. Послеоперационное ведение.		

Тематика обучающего симуляционного курса:

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1.	Классификация аномальных маточных кровотечений FIGO 2011 года. Причины маточных кровотечений в различные возрастные периоды жизни женщины.	2.1.1	Решение ситуационных задач (без применения симуляционного оборудования)	ПК-1, ПК-2
2.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с полипами эндометрия. Полипы эндометрия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, гистероскопическая картина полипов эндометрия. Гистероскопическая полипэктомия, показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения в условиях амбулаторной практики, послеоперационное ведение.	2.1.2	Разбор клинических случаев (без применения симуляционного оборудования)	ПК-1, ПК-2
3.	Роль офисной гистероскопии в ведении пациентов с инородными телами в полости матки. Виды инородных тел. Клиническая картина, диагностика, гистероскопические картины. Техника гистероскопического удаления инородных тел.	2.2.3	Разбор клинических случаев (без применения симуляционного оборудования)	ПК-1, ПК-2

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Наличие изданий и количество экземпляров можно проверить на сайте библиотеки <http://lib.szgmu.ru/> в рубриках «Электронный каталог» и «Электронные ресурсы. Базы данных».

Основная литература:

1. Акушерство и гинекология. Клинические рекомендации / Под ред. Г.М. Савельевой, В.Н. Серова, Г.Т. Сухих.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1008 с.

2. Гинекология. Национальное руководство/ Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, И.Б. Манухина, В.Е. Радзинского.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1008 с.

3. Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Акушерство и гинекология» (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий) (утв. приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 октября 2020 года N 1130н) [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал правовой информации: [Сайт]. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202011130037> (дата обращения 24.04.2021)

4. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г., Каппушева Л.М. Гистероскопия: атлас и руководство.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 248 с.

Дополнительная литература:

5. Аномалии развития матки. Учебное пособие для врачей / Орлов В.М. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016. - 40 с.
6. Гиперпластические процессы эндометрия: современные методы диагностики и лечения. Учебное пособие для врачей / Сафина Н.С., Кахиани Е.И., Дудниченко Т.А. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016. - 52 стр.
7. Гистероскопия в гинекологии. Учебное пособие для врачей / Кахиани Е.И., Арнт О.С., Дудниченко Т.И., Кахиани М.И., Молотков А.С., Орлов В.М., Сафина Н.С. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016. - 40 с.
8. Гистероскопия в гинекологии. II часть. Учебное пособие для врачей / Кахиани Е.И., Арнт О.С., Орлов В.М., Дудниченко Т.И., Кахиани М.И., Молотков А.С. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. - 48 с.
9. Клинические рекомендации. Миома матки [Электронный ресурс] // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: [Сайт]. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/257_1 (дата обращения 24.04.2021)
10. Клинические рекомендации. Неэпителиальные опухоли яичников [Электронный ресурс] // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: [Сайт]. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/541_1 (дата обращения 24.04.2021)
11. Клинические рекомендации. Рак тела матки и саркомы матки [Электронный ресурс] // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: [Сайт]. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/460_3 (дата обращения 24.04.2021)
12. Клинические рекомендации. Рак яичников / рак маточной трубы / первичный рак брюшины. [Электронный ресурс] // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: [Сайт]. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/547_2_2020 (дата обращения 24.04.2021)
13. Клинические рекомендации. Эндометриоз [Электронный ресурс] // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: [Сайт]. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/259_1 (дата обращения 24.04.2021)
14. Эндовидеохирургия. Электрохирургические методы воздействия, применяемые в гинекологической практике. Учебное пособие для врачей / Арнт О.С., Кахиани Е.И., Цивьян Б.Л., Орлов В.М. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. - 48 с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. «eLibrary»
2. «EastView»
3. Medline
4. ЭБС "АЙБУКС"
5. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru>
6. Сайт Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int.ru>

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки: учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения; клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России; аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме опроса (контрольные вопросы).

9.2. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования в электронно-образовательной среде Moodle.

9.3. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета,

предусматривающего ответы на ситуационные задачи

9.4. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.5. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. Оценочные средства

10.1 Формы оценочных средств, в соответствии с формируемыми компетенциями

Код компетенции	Формулировка компетенции	Оценочные средства	Номер оценочного средства из перечня (п. 10.3 ФОС)
ПК-1	Способность и готовность к осуществлению диагностической гистероскопии	Контрольные вопросы	1-10
		Практические задания	1-3
		Тестовые задания	1-15
		Ситуационные задачи	1-25
ПК-2	Способность и готовность к осуществлению оперативной гистероскопии	Контрольные вопросы	11-20
		Практические задания	1-3
		Тестовые задания	16-30
		Ситуационные задачи	1-25

10.2 Критерии оценивания, шкалы оценки:

Промежуточный контроль (опрос): оценка «отлично» - правильные ответы: 100-90%; оценка «хорошо» - правильные ответы: 89-80%; оценка «удовлетворительно» - правильные ответы: 70-79%

Контрольные вопросы: оценка «отлично» - демонстрация полного знания вопроса, оценка «хорошо» - демонстрация почти полного знания вопроса, требуются несколько наводящих вопросов; оценка «удовлетворительно» - демонстрация частичного знания вопроса; постоянно требуются наводящие вопросы;

Итоговая аттестация: оценка «отлично» - полное выполнение всех требований к освоению материалов программы; оценка «хорошо» - частичное выполнение требований; оценка «удовлетворительно» - частичное выполнение требований, частичные ответы на уточняющие вопросы.

Перечень возможных контрольных вопросов:

1. Миома матки (лейомиома, фибромиома), понятие. Эпидемиология. Клинико-морфологические особенности. Патогенез.
2. Показания к хирургическому лечению при миоме матки (лейомиоме, фибромиоме).
3. Виды хирургических вмешательств у больных с миомой матки (леомиомой, фибромиомой)
4. Гистерорезектоскопия при миоме матки.
5. Эндометриоз, понятие, эпидемиология, патогенетические факторы развития эндометриоза.
6. Классификация и стадии развития эндометриоза. Клинические проявления. Методы диагностики.
7. Аденомиоз. Методы лечения.
8. Нарушения менструальной и репродуктивной функции при ановуляции. Этиология, клиника, методы диагностики и терапии
9. Аномальные маточные кровотечения в ювенильном периоде. Этиология и патогенез. Клиника. Алгоритмы диагностики и лечебной тактики
10. Аномальные маточные кровотечения в репродуктивном периоде. Этиология и патогенез. Клиника. Алгоритмы диагностики и лечебной тактики
11. Аномальные маточные кровотечения в пременопаузальном периоде. Этиология и патогенез. Клиника. Алгоритмы диагностики и лечебной тактики
12. Маточный фактор бесплодия. Хронический эндометрит. Внутриматочные синехии. Аномалии развития матки.

Примеры заданий, выявляющие практическую подготовку обучающегося (ситуационные задачи)

Задача 1.

Пациентка 36 лет, направлена на диагностическую гистероскопию по поводу полипа эндометрия, выявленного на УЗИ органов малого таза. В анамнезе: 8 лет назад – реконструктивно-пластическая операция по поводу перегородки в полости матки. В последующем единственная беременность прервалась на сроке 8 недель. При осмотре полости матки во время гистероскопии: полип в правом трубном углу, поперечная перегородка в нижней трети полости матки. Ваши рекомендации пациентке и лечебная тактика.

Задача 2.

Пациентка 24 лет направлена на диагностическую гистероскопию по поводу первичного бесплодия. Какие методы обследования семейной пары должны быть выполнены до решения вопроса о целесообразности гистероскопии? Какую патологию необходимо исключить в первую очередь у таких пациенток?

Задача 3.

Во время проведения диагностической гистероскопии по поводу разделения синехий в полости матки отмечается усиление кровянистых выделений, дефицит жидкости составил 1500 мл. Ваши действия? Предполагаемая причина интраоперационных осложнений?

Примеры тестовых заданий:**Инструкция: выберите один правильный ответ:**

1.Преимущества при использовании эндомата вовремя гистероскопии заключаются в наличии:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
1	Хорошего обзора полости матки	+
2	Автоматического контроля параметров давления в полости матки и объема	-
3	Поступившей жидкости	-
4	Информации о pH среды в полости матки	-

2.Абсолютное противопоказание для проведения диагностической гистероскопии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
1	Рак эндометрия	-
2	Полип эндометрия	-
3	Перфорация матки	+
4	Острое инфекционное заболевание	-

3.Атрофичный эндометрий

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
1	Тонкий, ровный, бледно-розовый, с мелкими кровоизлияниями, устья легко просматриваются	+
2	Сочный, отечный, с образованием складок, приобретает красноватый оттенок, устья труб не всегда возможно визуализировать	-

3	Обрывки эндометрия от бледно-розового до темно-багрового цвета с участками старых кровоизлияний, мелкие обрывки слизистой	-
4	Неровный, в виде ямок, борозд, кист, имеет полиповидную форму, бледно-розовый	-

Инструкция: выберите правильные ответы:

4. Показаниями для выполнения диагностической гистероскопии являются кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
1	Нарушения менструального цикла	-
2	Бесплодие	-
3	Подозрение на наличие инородных тел в полости матки	-
4	Перфорация матки	+

Перечень практических навыков:

1. Подготовка гистероскопа к процедуре офисной гистероскопии.
2. Методика проведения офисной гистероскопии.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации».
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от «01» ноября 2012 г. № 572н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)».
10. Приказ Минздрава России от 03.02.2015 № 36ан «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения» (зарегистрировано в Минюсте России 27.02.2015 № 36268).
11. Государственный стандарт послевузовской профессиональной подготовки специалистов с высшим медицинским образованием по специальности № 040101 «Акушерство и гинекология», Министерство Здравоохранения РФ, М.2000