

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

КАФЕДРА АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова

Минздрава России

«29 декабря» 2015 г.



Ю.Г. Хурцилава
(подпись) Ю.Г. Хурцилава
(ФИО)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО ТЕМЕ «ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 144 академических часа (1 месяц).

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины»;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

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. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские занятия, практические занятия, занятия с использованием дистанционных образовательных технологий, самостоятельная работа), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-специалистов по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Требования к квалификации: высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Стоматология».

Характеристика профессиональных компетенций,
подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме
«Эндовидеохирургия в гинекологии»

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее – СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);
- способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК-2).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

- профилактическая деятельность:
 - готовность осуществлять комплекс мероприятий, направленных на профилактику интра- и послеоперационных осложнений при выполнении эндовидеохирургических вмешательств в гинекологии (ПК-1)
 - умение подготовить лапароскопическое и гистероскопическое оборудование, лапароскопический и гистероскопический инструментарий к эндоскопической операции (ПК-2)
- диагностическая деятельность:
 - умение выполнять диагностические гистеро- и лапароскопии, интерпретировать результаты с оформлением протокола операции (ПК-3)
- лечебная деятельность
 - умение выполнять операционные гистеро- и лапароскопии с оформлением протокола операции (ПК-4)

Перечень знаний, умений

По окончании обучения врач-специалист должен знать:

- законодательные акты Российской Федерации по вопросам охраны здоровья граждан и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основы законодательства и Федеральные законы в области здравоохранения;
- основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины;
- основы анатомии и физиологии человека, поло-возрастные особенности;
- устройство и принципы работы лапароскопического и гистероскопического оборудования;
- ассортимент и предназначение лапароскопического и гистероскопического инструментария;
- принципы организации работы эндоскопической операционной;
- гистероскопическую картину нормального эндометрия в различные фазы менструального цикла;
- гистероскопическую картину при различной патологии эндометрия (гиперпластические процессы эндометрия, субмукозная миома матки, синехии полости матки, эндометриоз, рак эндометрия);
- лапароскопические характеристики органов малого таза в норме;
- лапароскопические признаки различной гинекологической патологии (наружный генитальный эндометриоз, опухоли яичников, миома матки, воспалительные заболевания органов малого таза, спаечный процесс органов малого таза);
- объем предоперационного обследования пациенток для диагностических эндоскопических операций;
- показания и противопоказания к эндоскопическим операциям при различной гинекологической патологии;
- возможные осложнения эндоскопических операций и принципы их коррекции;
- принципы составления плана ведения, рекомендаций пациенткам при различных гинекологических заболеваниях.

По окончании обучения врач-специалист должен уметь:

- при объективном обследовании выявить специфические признаки предполагаемого заболевания;
- проводить соответствующую подготовку больного к исследованию;
- производить укладку больного;
- подготовить рабочее место для проведения эндоскопической операции;
- проверить рабочее состояние лапароскопического и гистероскопического оборудования;
- собрать необходимый лапароскопический и гистероскопический инструментарий для эндоскопической операции и проверить его рабочее состояние;
- документировать данные проведенных эндоскопических операций (составлять протокол операции).

По окончании обучения врач-специалист должен владеть:

- навыками работы с эндоскопическим оборудованием и инструментарием;
- техникой выполнения диагностической гистероскопии и диагностической лапароскопии;
- навыками дифференцировки нормального и патологического эндометрия при гистероскопии;
- навыками дифференцировки лапароскопической картины при различных

гинекологический заболеваниях (наружный генитальный эндометриоз, опухоли яичников, миома матки, воспалительные заболевания органов малого таза, спаечный процесс органов малого таза);

- методикой выполнения биопсии материала для гистологического исследования при эндоскопических операциях, навыками интерпретации полученных результатов;
- техникой выполнения гистерорезектоскопии, операционной гистероскопии при миоме матки, полипах эндометрия, синехиях в полости матки;
- техникой выполнения лапароскопических операций при миоме матки, эндометриозе, опухолевидных образованиях в придатках матки, при изменениях маточных труб, при внематочной (трубной) беременности, при синдроме поликистозных яичников.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-специалистов по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
«СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 1
ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГИНЕКОЛОГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<i>1.1.</i>	<i>Общие сведения о лапароскопии в гинекологии</i>
1.1.1.	Основные понятия о хирургической лапароскопии, оборудование и инструментарий
1.1.2.	Гинекологические заболевания и состояния, при которых показана хирургическая лапароскопия
1.1.3.	Осложнения лапароскопической хирургии, послеоперационное ведение больных
<i>1.2.</i>	<i>Лапароскопические операции</i>
1.2.1.	Виды лапароцентеза, техника извлечение препаратов из брюшной полости при операциях на гениталиях
1.2.2.	Диагностическая лапароскопия. Оценка тяжести спаечного процесса, степени тяжести эндометриоза
1.2.3.	Лапароскопические операции на матке
1.2.4.	Лапароскопические операции на придатках матки

РАЗДЕЛ 2
ГИСТЕРОСКОПИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<i>2.1.</i>	<i>Общие сведения о гистероскопии</i>
2.1.1.	Показания, противопоказания к гистероскопии. Подготовка к операции. Анестезия
2.1.2.	Осложнения гистероскопии послеоперационное ведение
<i>2.2.</i>	<i>Гистероскопические операции</i>
2.2.1.	Диагностическая гистероскопия
2.2.2.	Операционная гистероскопия

РАЗДЕЛ 3
НОВООБРАЗОВАНИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<i>3.1.</i>	<i>Предопухолевые заболевания женских половых органов</i>
3.1.1.	Гиперплазия эндометрия
<i>3.2.</i>	<i>Опухоли женских половых органов</i>
3.2.1.	Миома матки
3.2.2.	Опухоли яичников. Лапароскопия в лечении рака яичников
3.2.3.	Рак эндометрия. Лапароскопия в лечении рака эндометрия
3.2.4.	Рак шейки матки. Лапароскопия в лечении рака шейки матки
3.2.5.	Трофобластическая болезнь

РАЗДЕЛ 4
УРГЕНТНЫЕ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1.	<i>Острый живот в гинекологии и возможности лапароскопической хирургии</i>
4.1.1.	Лапароскопические операции при кровотечении в брюшную полость
4.1.2.	Лапароскопические операции при воспалении половых органов
4.1.3.	Лапароскопические операции при нарушении кровоснабжении органов малого таза и опухолей

РАЗДЕЛ 5
ЭНДОМЕТРИОЗ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1.	<i>Возможности эндовидеохирургии и послеоперационная реабилитация больных с эндометриозом</i>
5.1.1.	Наружный и внутренний эндометриоз. Возможности эндовидеохирургии при лечении эндометриоза
5.1.2.	Послеоперационная реабилитация больных с эндометриозом

РАЗДЕЛ 6
ЖЕНСКОЕ БЕСПЛОДИЕ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1.	<i>Трубный фактор в бесплодии</i>
6.1.1.	Лапароскопические операции при трубном факторе бесплодия
6.2.	<i>Маточный фактор в бесплодии</i>
6.2.1.	Пороки развития матки:

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
«СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 7
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1.	<i>Анатомия женских половых органов</i>
7.1.1.	Хирургическая анатомия женских половых органов
7.1.2.	Анатомо-функциональная связь гениталий со смежными органами малого таза.

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам патогенеза, клиники, методах диагностики и лечения гинекологических заболеваний, при которых применяются эндоскопические методы; овладение практическими навыками по использованию лапароскопического и гистероскопического инструментария в хирургической деятельности.

Категория обучающихся: врачи-специалисты по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Стоматология».

Трудоемкость обучения: 144 академических часа (1 месяц).

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹	СР	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»						
1.	<i>Лапароскопические методы в гинекологии</i>	40	8	24	8	Промежуточный контроль (зачет)
1.1.	Общие сведения о лапароскопии в гинекологии	8	8			Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Лапароскопические операции	32		24	8	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.	<i>Гистероскопия</i>	32	8	24		Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Общие сведения о гистероскопии	8	8			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Гистероскопические операции	24		24		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.	<i>Новообразования женских половых органов</i>	26	6	20		Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Предопухолевые заболевания женских половых органов	2	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Опухоли женских половых органов	24	4	20		Текущий контроль (тестовый контроль)
4.	<i>Ургентные гинекологические состояния</i>	8		8		Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Острый живот в гинекологии и возможности лапароскопической хирургии	8		8		Текущий контроль (тестовый контроль)
5.	<i>Эндометриоз</i>	16	2	14		Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Возможности эндовидеохирургии и послеоперационная реабилитация больных с эндометриозом	16	2	14		Текущий контроль (тестовый контроль)

¹ ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия, ЛЗ – лабораторные занятия, СР - самостоятельная работа, ДО - дистанционное обучение.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	
6.	<i>Бесплодие</i>	8	4	4		Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Трубный фактор в бесплодии	4		4		Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Маточный фактор в бесплодии	4	4			Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»						
7.	<i>Топографическая анатомия малого таза</i>	8		8		Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Анатомия половых органов и других органов малого таза	8		8		Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		6	-	6		Экзамен
Всего		144	28	108	8	

VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Планируется проведение обучения в соответствии с учебно-производственным планом подготовки специалистов здравоохранения по программам дополнительного профессионального образования, утвержденном в Университете.

Планируется промежуточная аттестация после прохождения разделов учебного плана в течение цикла.

Итоговая аттестация в конце обучения включает тестовый контроль и собеседование по вопросам экзаменационных билетов.

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1.	Основные понятия о хирургической лапароскопии, оборудование и инструментарий	1; 1.1; 1.1.1.	ПК-2
2.	Гинекологические заболевания и состояния, при которых показана хирургическая лапароскопия	1; 1.1; 1.1.2.	ПК-1, ПК-2
3.	Осложнения лапароскопической хирургии, послеоперационное ведение больных	1; 1.1; 1.1.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4.	Показания, противопоказания к гистероскопии. Подготовка к операции. Анестезия	2; 2,1; 2.1.1.	ПК-2
5.	Осложнения гистероскопии послеоперационное ведение	2; 2,1; 2.1.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.	Гиперплазия эндометрия:	3; 3.1; 3.1.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
7.	Миома матки	3; 3.2; 3.2.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
8.	Трофобластическая болезнь:	3; 3.2; 3.2.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
9.	Наружный и внутренний эндометриоз. Возможности эндовидеохирургии при лечении эндометриоза	5; 5.1; 5.1.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
10.	Пороки развития матки	6; 6.2; 6.2.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Хирургическая анатомия женских половых органов	7; 7.1; 7.1.1.	ПК-1
2.	Анатомо-функциональная связь гениталий со смежными органами малого таза	7; 7.1; 7.1.2.	ПК-1
3.	Виды лапароцентеза техника извлечение препаратов из брюшной полости при операциях на гениталиях	1; 1.1; 1.2.1.	ПК-1
4.	Опухоли яичников. Лапароскопия в лечении рака яичников.	3; 3.1; 3.2.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
5.	Рак эндометрия. Лапароскопия в лечении рака эндометрия	3; 3.2; 3.2.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
6.	Рак шейки матки. Лапароскопия в лечении рака шейки матки	3; 3.2; 3.2.4.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
7.	Лапароскопические операции при кровотечении в брюшную полость:	4; 4.1; 4.1.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
8.	Лапароскопические операции при воспалении половых органов	4; 4.1; 4.1.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
9.	Лапароскопические операции при нарушении кровоснабжения органов	4; 4.1; 4.1.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
10.	Послеоперационная реабилитация больных с эндометриозом	5; 5.1; 5.1.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Виды лапароцентеза, техника извлечения препаратов из брюшной полости при операциях на гениталиях	1; 1.2; 1.2.1.	ПК-1
2.	Диагностическая лапароскопия. Оценка тяжести спаечного процесса, степени тяжести эндометриоза	1; 1.2; 1.2.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
3.	Лапароскопические операции на матке	1; 1.2; 1.2.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
4.	Лапароскопические операции на придатках матки	1; 1.2; 1.2.4.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
5.	Диагностическая гистероскопия	2; 2.2; 2.2.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
6.	Операционная гистероскопия	2; 2.2; 2.2.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
7.	Миома матки	3; 3.2; 3.2.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
8.	Опухоли яичников. Лапароскопия в лечении рака яичников.	3; 3.2; 3.2.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
9.	Рак эндометрия. Лапароскопия в лечении рака эндометрия	3; 3.2; 3.2.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
10.	Рак шейки матки. Лапароскопия в лечении рака шейки матки	3; 3.2; 3.2.4.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
11.	Наружный и внутренний эндометриоз. Возможности эндовидеохирургии при лечении эндометриоза	5; 5.1; 5.1.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
12.	Лапароскопические операции при трубном факторе бесплодия	6; 6.1; 6.1.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Акушерство и гинекология. Клинические рекомендации. 4-е изд., перераб., доп. /под ред: В.Н. Серова, Г.Т. Сухих. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – С. 350-66.
2. Гинекология. Национальное руководство / Под ред. В.И Кулакова, И.Б Манухина, Г.М Савельевой. – ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1116с.
3. Клиффорд Р. Уиллис. Атлас оперативной гинекологии. – М.: Медицинская литература, 2007. – 528с.
4. Русакевич П.С. Гиперпластические процессы эндометрия в гинекологии – Минск: Адукация и выхаванне, 2012. – 448с.
5. Савельева В. С., Кириенко А. И.. Клиническая хирургия нац. рук. В 3 т. АСМОК. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 832с. : ил.
6. Чернеховская Н. Е., Андреев В. Г., Поваляев А. В. Оперативная лапароскопия. – МЕДпресс-информ. – 2010. – 192с.
7. Чиссова В. И., Трахтенберг А. Х., Пачес А. И.. Атлас онкологических операций. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 632с. : ил.
8. Хирш Х., Кезер О., Икле Ф. Оперативная гинекология. – М.: "ГЭОТАР", Медицина, 2009. – 656с.

Дополнительная литература:

1. Савельева Г.М., В.Г Бреусенко, Л.Г Капшусева. Гистероскопия в гинекологии. – М.: ГЭОТАР Л24 Медицина, 2014. – 248с. Ил.- Высокие технологии в медицине.
2. Е. Г. Новикова, С. М. Пронин. Руководство по гистерорезектоскопии в онкогинекологии. Диагностика и хирургия. – МИА, 2009. – 80с.
3. Клиническая онкогинекология. В 3 томах. Том 1 / Филипп Дж. Дисая, Уильям Т. Крисман. Рид Элсивер // Практическая Медицина, 2011. – 316с.
4. Клиническая онкогинекология. В 3 томах. Том 2 / Филипп Дж. Дисая, Уильям Т. Крисман // Практическая Медицина, 2012. – 324с.
5. Клиническая онкогинекология. В 3 томах. Том 3 / Филипп Дж. Дисая, Уильям Т. Крисман // Практическая Медицина, 2012. – 348с.
6. Гиперпластические процессы эндометрия в гинекологии. Издательство: Адукация і выхаванне, 2012. – 448с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Аганезова Н.В. Трофобластическая болезнь (учебно-методическое пособие). – СПб: СПб МАПО. – 2011. – 26с.
2. Берлев И.В., Рухляда Н.Н., Бирюкова Е.И.. «Ургентные негравидарные метроррагии: клиника, диагностика, лечение. Учебное пособие. – СПб: Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова. – 2013. – 52с.
3. Кулагина Н.В. Миома матки. Учебно-методическое пособие. – СПб, Издательство «Человек». – 2013. – 24с.
4. Ярмолинская М.И. «Наружный генитальный эндометриоз и бесплодие». Учебное пособие. – СПб: Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова. – 2013. – 73с.

Программное обеспечение:

1. Презентации в PowerPoint по темам, включенным в учебный план.

Базы данных, информационно справочные системы:

1. Международная сеть ИНТЕРНЕТ (pubmed, medline)
2. EvidenceBasedMedicineReviews - база данных по доказательной медицине, включает Кокрановскую библиотеку.
3. OVIDMDadvantage – поисковая платформа и вспомогательный инструмент для практикующих врачей;

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

а) кабинеты:

Базы кафедры:

1. СПб клиническая больница РАН СПб пр., Мориса Тореза, ом 72
Актовый зал – 150 кв.м Стулья – 250шт. Столы – 3 шт.
Конференц зал – 40 кв. м Стулья – 35 шт. Столы – 5 шт.
Учебная комната № 1 – 17 кв.м Столы- 4 шт., стулья – 8 шт.
Учебная комната № 2 – 18 кв.м Столы- 2 шт., стулья - 6 шт.

2. ГБУЗ Городская больница № 38 им. Н.А. Семашко, 196601 СПб, Пушкин, ул. Госпитальная д.7/2. Учебная комната – 8,4 кв.м, столы – 3 шт., стулья – 8шт.

3. ГБУЗ Городская многопрофильная больница № 31, 197110 СПб, пр. Динамо, д.3. Учебная комната – 6 кв.м, столы – 2шт., стулья – 6шт.
4. ГБУЗ Городская больница № 40, 197706, г.Сестрорецк, ул. Борисова, дом № 9.
5. ФБГУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова, СПб, ул. Оптиков, д.54. Учебная комната – 15кв.м, столы – 4шт., стулья – 12шт.
6. ФГУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова СПб 197758 пос. Песочный-2, ул. Ленинградская д.68. Учебная комната – 15,7 кв.м, столы – 4 шт., стулья – 8шт.

б) лаборатории: –

в) мебель: см. п. а)

г) тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: симуляционные тренажеры для отработки навыков для лапароскопии

д) медицинское оборудование (для отработки практических навыков): лапароскопическое и гистероскопическое оборудование на клинических базах кафедры

е) аппаратура, приборы: –

ж) технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): ноутбук, мультимедиа.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме тестового контроля. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-специалистов по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врачей-специалистов по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Анатомо-функциональная связь гениталий со смежными органами малого таза
2. Виды лапароцентеза техника извлечение препаратов из брюшной полости при операциях на гениталиях
3. Гинекологические заболевания и состояния, при которых показана хирургическая лапароскопия
4. Гиперплазия эндометрия:
5. Диагностическая гистероскопия
6. Диагностическая лапароскопия. Оценка тяжести спаечного процесса, степени тяжести эндометриоза
7. Лапароскопические операции на матке
8. Лапароскопические операции на придатках матки
9. Лапароскопические операции при воспалении половых органов
10. Лапароскопические операции при кровотечении в брюшную полость:
11. Лапароскопические операции при нарушении кровоснабжении органов

12. Лапароскопические операции при трубном факторе бесплодия
13. Миома матки
14. Наружный и внутренний эндометриоз. Возможности эндовидеохирургии при лечении эндометриоза
15. Наружный и внутренний эндометриоз. Возможности эндовидеохирургии при лечении эндометриоза
16. Операционная гистероскопия
17. Опухоли яичников. Лапароскопия в лечении рака яичников.
18. Осложнения гистероскопии послеоперационное ведение
19. Осложнения лапароскопической хирургии, послеоперационное ведение больных
20. Основные понятия о хирургической лапароскопии, оборудование и инструментарий
21. Показания, противопоказания к гистероскопии. Подготовка к операции. Анестезия
22. Пороки развития матки
23. Послеоперационная реабилитация больных с эндометриозом
24. Рак шейки матки. Лапароскопия в лечении рака шейки матки
25. Рак эндометрия. Лапароскопия в лечении рака эндометрия
26. Способы лапароскопического устранения ятрогенных повреждений мочеточников и мочевого пузыря
27. Способы лапароскопического устранения ятрогенных повреждений органов брюшной полости
28. Хирургическая анатомия женских половых органов
29. Хирургическая анатомия и кровоснабжение мочеточников и мочевого пузыря, варианты их ятрогенных повреждений
30. Хирургическая анатомия и кровоснабжение органов брюшной полости, варианты ятрогенных повреждений органов и сосудов брюшной полости

Задания, выявляющие практическую подготовку:

1. Виды лапароцентеза техника извлечения препаратов из брюшной полости при операциях на гениталиях
2. Возможности эндовидеохирургии при лечении эндометриоза
3. Возможности эндовидеохирургии при лечении эндометриоза
4. Диагностическая гистероскопия
5. Диагностическая лапароскопия. Оценка тяжести спаечного процесса, степени тяжести эндометриоза
6. Лапароскопические операции на матке
7. Лапароскопические операции на придатках матки
8. Лапароскопические операции при воспалении половых органов
9. Лапароскопические операции при кровотечении в брюшную полость:
10. Лапароскопические операции при нарушении кровоснабжения органов
11. Лапароскопические операции при трубном факторе бесплодия
12. Лапароскопия в лечении рака шейки матки
13. Лапароскопия в лечении рака эндометрия
14. Лапароскопия в лечении рака яичников.
15. Операционная гистероскопия
16. Осложнения гистероскопии послеоперационное ведение
17. Осложнения лапароскопической хирургии, послеоперационное ведение больных
18. Основные понятия о хирургической лапароскопии, оборудование и инструментарий
19. Способы лапароскопического устранения ятрогенных повреждений мочеточников и мочевого пузыря
20. Способы лапароскопического устранения ятрогенных повреждений органов брюшной полости

21. Хирургическая анатомия и кровоснабжение мочеточников и мочевого пузыря, варианты их ятрогенных повреждений
22. Хирургическая анатомия и кровоснабжение органов брюшной полости, варианты ятрогенных повреждений органов и сосудов брюшной полости

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выбрать один правильный ответ

1. При наличии образования, исходящего из придатков, и выполняющего всю полость малого таза, во время лапароскопии следует:
 - А) для уменьшения его размеров выполнить пункцию
 - Б) удалить “кускованием”
 - В) выполнить переход на лапаротомию
 - Г) произвести цитобиопсию
 - Д) все верно

2. При какой локализации эндометриоидных гетеротопий в полости малого таза не показана их коагуляция:
 - А) на брюшине в области дна мочевого пузыря
 - Б) в области крестцово-маточных связок
 - В) на задней поверхности широкой связки матки
 - Г) на передней поверхности широкой связки матки
 - Д) на яичнике

3. Основные лапароскопические признаки синдрома Алена-Мастерса:
 - А) “мраморный рисунок” на поверхности тела матки
 - Б) эндометриоидные гетеротопии в области крестцово-маточных связок
 - В) утолщенные, извитые вены, видимые через дефекты брюшнойшины широких связок матки
 - Г) спайки в малом тазу
 - Д) «шоколадная» киста яичника

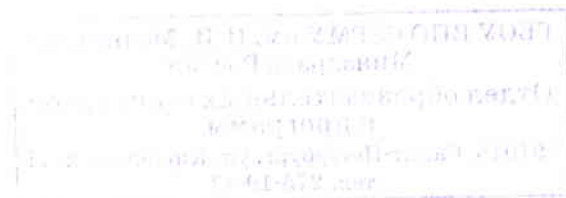
4. Выбор точек на передней брюшной стенке для введения иглы Вереща и эндоскопа связан с:
 - А) просьбой больной
 - Б) косметическими соображениями
 - В) топографией кровоснабжения брюшной стенки
 - Г) предполагаемым объемом оперативного лечения
 - Д) соматической патологией

5. Оптимальное давление газа в брюшной полости интраоперационно:
 - А) 0-4 мм РТ ст
 - Б) 4-8 мм РТ ст
 - В) 8-12 мм РТ ст
 - Г) 12-16 мм РТ ст
 - Д) 16-20 мм РТ ст

6. Оптимальным для поддержания давления в брюшной полости является поток газа:
- А) 0-4 л/мин
 - Б) 4-6 л/мин
 - В) 6-8 л/мин
 - Г) 8-10 л/мин
 - Д) 10-12 л/мин
7. Правильным расположением пассивного электрода является:
- А) под лопаткой
 - Б) под ягодицей
 - В) под пяткой
 - Г) на животе
 - Д) на руке
8. Какой из методов анестезиологического пособия наиболее распространен при лапароскопии:
- А) эпидуральная анестезия
 - Б) внутривенный наркоз
 - В) эндотрахеальный наркоз
 - Г) комбинированный наркоз
 - Д) спинальная анестезия
9. При правильном выборе места введения иглы Вереша чаще может возникнуть осложнения:
- А) ранение сосудов передней брюшной стенки
 - Б) перфорация органов брюшной полости
 - В) эмфизема различной локализации
 - Г) газовая эмболия
 - Д) пневмоперикард
10. При введении основного троакара чаще может возникнуть:
- А) пневмоторакс
 - Б) эмфизема различной локализации
 - В) перфорация органов брюшной полости
 - Г) газовая эмболия
 - Д) пневмоперикард

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 Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1043 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 N 34426)
8. 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»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»



СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Берлев И.В.	д.м.н. профессор	зав. кафедрой	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Кафедра акушерства и гинекологии
2.	Аганезова Н.В	д.м.н. доцент	профессор	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Кафедра акушерства и гинекологии
3.	Басос А.С.	к.м.н.	ассистент	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Кафедра акушерства и гинекологии
4.	Варданян С.В.	к.м.н.	ассистент	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Кафедра акушерства и гинекологии
По методическим вопросам				
5.	Михайлова О.А.		зав. отделом образовательных стандартов и программ	ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии» обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии

« 24 » декабря 2015 г., протокол № 17.

Заведующий кафедрой, проф.  / Берлев И.В. /
(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

« 25 » декабря 2015 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом неоце абфересского факультета
28 декабря 2015 г.

Председатель, проф.  /Куснетов А.К./
(подпись) (ФИО)

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная,
тел. 275-19-47

 25.12.2015 г.