

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

« ____ » _____ 201__ г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
«Лапароскопические операции на органах малого таза»**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Акушерство и гинекология»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

**Уфа
2017 г.**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования. При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология», в основу положены:

- Федеральный закон от 29.декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. 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".

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии №1, протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.,
Заведующий кафедрой д.м.н. _____ И.В. Сахаутдинова

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «БГМУ» протокол № _____ от «_____» _____ 201__ г., председатель, д.м.н. профессор _____ В.В. Викторов

Разработчики:

Зав. кафедрой, д.м.н. _____ И.В. Сахаутдинова

Доцент кафедры, к.м.н. _____ А.И. Галимов

Рецензенты:

Профессор кафедры акушерства и гинекологии

ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава России,

д.м.н., профессор

Гречканев Г.О.

Зав. кафедрой акушерства и гинекологии

ФГБОУ ВО ОрГМА Минздрава России,

д.м.н., профессор –

Константинова О.Д.

Глав. врач ГБУЗ ГKB №21 г. Уфы, к.м.н.

Мустафина Г.Т.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ
по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Лапароскопические операции на органах малого таза»

№ п/п	Наименование документа
1	Титульный лист
1.1	Оборот титульного листа
2	Лист согласования программы
3	Лист дополнений и изменений дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Акушерство и гинекология»
4	Состав рабочей группы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Акушерство и гинекология»
5	Пояснительная записка
6	Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Акушерство и гинекология»
7	Общие положения
8	Требования к итоговой аттестации
9	Планируемые результаты обучения
9.1	Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации
9.2	Квалификационные требования
9.3	Характеристика профессиональных компетенций врача акушера-гинеколога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Акушерство и гинекология»
10	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Акушерство и гинекология»
11	Календарный учебный график
12	Формы аттестации
12.1	Формы промежуточной аттестации
12.2	Формы итоговой аттестации
13	Рабочие программы учебных модулей
14	Организационно-педагогические условия реализации программы
14.1	Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности
14.2	Учебно-методическое и информационное обеспечение
14.2.1	Учебно-наглядные пособия
14.2.2	Перечень учебных учебно-методических материалов, изданных сотрудниками кафедры
14.3	Программное обеспечение и Интернет-ресурсы
14.3.1	Программное обеспечение
14.3.2	Интерактивные средства обучения
14.3.3	Интернет-ресурсы
14.4	Материально-техническое обеспечение
14.5	Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки
14.5.1	Перечень тематических учебных комнат и лабораторий
14.5.2	Учебные помещения
14.5.2.1	Учебные кабинеты
14.5.2.2	Клинические помещения
15	Реализация программы в форме стажировки
16	Приложения
16.1	Кадровое обеспечение образовательного процесса
16.2	Основные сведения о программе

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология»

(срок освоения 36 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по лечебной работе:	_____	_____	В.В. Викторов
	(дата)	(подпись)	
Директор института последипломного образования	_____	_____	В.В. Викторов
	(дата)	(подпись)	
Заместитель директора института последипломного образования по учебно-методической работе:	_____	_____	М.Ф. Кабирова
	(дата)	(подпись)	
Заведующий кафедрой:	_____	_____	И.В. Сахаутдинова
	(дата)	(подпись)	

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология»

[illegible]

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	И.В, Сахаутдинова	Д.м.н.	Заведующий кафедрой	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии №1
2.	А.И. Галимов	К.м.н., доцент	Доцент кафедры	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии №1

5. Пояснительная записка

Программа курса включает цикл лекций, просмотр видеозаписей из операционных, работу на виртуальных и коробочных тренажёрах. Кроме того, предусмотрены тренинги в учебной операционной на лапароскопических стойках с использованием специально подготовленного биологического материала и комплекса органов брюшной полости, которые полностью имитируют выполнение стандартных лапароскопических операций в гинекологии. В конце курса проводится тестирование полученных знаний и мануальных навыков.

Цель программы научить правильно оценивать клиническую ситуацию и определять показания и противопоказания для лапароскопических вмешательств, а также обучить технике (или значительно усовершенствовать технику) выполнения основных экстренных лапароскопических операций.

6. ЦЕЛЬ

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология» состоит в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

7. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель: дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология» состоит в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Совершенствование теоретических и практических знаний, а так же формирование компетенций, в области эндоскопической хирургии органов малого таза.
2. Проведение обучения на базе Симуляционного центра Университета с применением виртуальных симуляторов LapSim, на которых обучающиеся осваивают сложные технические приёмы и выполнение наиболее востребованных лапароскопических операций в гинекологической практике.
3. Симуляционное обучение направлено на отработку мануальных навыков на различных этапах лапароскопических операций с применением электрокоагуляции, сшивающих аппаратов, лигирующих устройств, а также с использованием всевозможных вариантов ушивания и узловязания.

Категории обучающихся: врач акушер-гинеколог (при наличии сертификата по специальности «Эндоскопия»), врач-эндоскопист.

Актуальность программы и сфера применения обучающимися полученных компетенций (профессиональных компетенций).

Актуальность программы обусловлена широким распространением лапароскопии в гинекологии, являющейся в настоящее время неотъемлемой частью в структуре оказания медицинской помощи. Специально подготовленный интенсивный образовательный курс охватывает основные разделы хирургии малого таза с позиции применения эндовидеохирургических технологий. В процессе обучения рассматриваются тактические вопросы диагностики и лечения заболеваний органов малого таза на основе обобщения мирового опыта и литературных данных, а также отрабатываются навыки для выполнения наиболее распространенных лапароскопических операций.

Трудоемкость освоения программы 36 академических часов, в том числе 36 зач.ед.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (час)
с отрывом от работы	6	6	0,2 мес, 36 часов

8. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача акушера-гинеколога в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами и требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательной программы.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология».
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную образовательную программу повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

Документ, выдаваемый после завершения: удостоверение о повышении квалификации.

9. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную образовательную программу повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология»:

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

Согласно профстандарту 02.009 - Врачебная практика в области лечебного дела врач Акушер-гинеколог должен:

- обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента;
- определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи;
- выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме;
- выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания;
- применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

9.2. Квалификационные требования

Высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", и

- 1) послевузовское профессиональное образование (интернатура или ординатура) и сертификат специалиста по специальности "Акушерство и гинекология" с профессиональной переподготовкой по специальности «Эндоскопия»;
- 2) послевузовское профессиональное образование (интернатура или ординатура) и сертификат специалиста по специальности "Эндоскопия"

9.3. Характеристика профессиональных компетенций врача акушера-гинеколога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы по специальности «Акушерство и гинекология»

Исходный уровень подготовки обучающихся – сформированные компетенции, включающие в себя:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление

причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовностью к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);
- готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

10. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Лапароскопические операции на органах малого таза»

Цель: дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология» состоит в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врач акушер-гинеколог (при наличии сертификата по специальности «Эндоскопия»), врач-эндоскопист.

Трудоемкость обучения: 36 часов, 36 зач. ед.

Режим занятий: 6 часов

Форма обучения: с отрывом от работы (очная).

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Вид и форма контроля
		ЗЕ	акад. часы	Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
Рабочая программа учебного модуля 1 «теоретические основы лапароскопии в гинекологии»								Промежуточная аттестация (Зачет)
1.1	Хирургическая анатомия малого таза женщины	2	2	2				тестовый контроль
1.2	Лапароскопия в экстренной гинекологии. Спаечный процесс в малом тазу. Генитальный эндометриоз.	2	2	2				тестовый контроль
1.3	Лапароскопические возможности при трубно-перитонеальном бесплодии.	2	2	2				тестовый контроль
1.4	Операции на придатках матки (кисты, опухоли, внематочная беременность, пластика	4	4	2		2		тестовый контроль

	маточных труб)							
1.5	Хирургическое лечение миомы матки лапароскопическим доступом. Консервативная миомэктомия	2	2	2				тестовый контроль
1.6	органосберегающее хирургическое лечение	2	2	2				тестовый контроль
1.7	Лапароскопическая гистерэктомия. Осложнения лапароскопической гистерэктомии	4	4	2		2		тестовый контроль
1.8	Лапароскопическая лазерная хирургия при наружном генитальном эндометриозе, эндометриозе яичников и узловом аденомиозе. Методы срочной предоперационной подготовки и профилактики интраоперационной кровопотери при миоме матки. Лапароскопическая миомэктомия. Лапароскопия при миоме матки во время беременности. Хирургические осложнения вспомогательных репродуктивных технологий.	6	6	2		4		тестовый контроль
	итого	24	24	16		8		
Рабочая программа учебного модуля 2 «Обучающий симуляционный курс»								Промежуточная аттестация (Зачет)
2.1	Отработка практических навыков: расстановка троакаров; ориентация инструментов в пространстве; выбор расположения камеры в зависимости от планируемой манипуляции	6	6				6	тестовый контроль
2.2	наложение одиночного шва; хирургический узел; непрерывный шов; клипирование наложение анастомоза	6	6				6	тестовый контроль
	итого	12	12				12	
Итоговая аттестация								Экзамен
Всего		36	36	16		8	12	

11. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Приложение 1

12. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

12.1. Формы промежуточной аттестации:

Модуль 1: зачёт в виде тестового контроля, решение ситуационных задач из клинической практики.

Модуль 2: зачёт в виде демонстрации практических навыков на симуляторе.

Пример тестового задания

1. У пациентки 22 лет с правосторонней прогрессирующей трубной беременностью 5 недель при лапароскопии обнаружено: правая маточная труба в ампулярном отделе расширена до 2 см, синюшно-багрового цвета. Операцией выбора является:

1. Выдавливание плодного яйца из маточной трубы
2. Отсасывание плодного яйца из маточной трубы
3. Сальпингэктомия с прошиванием трубного угла
4. Сальпинготомия

12.2. Форма итоговой аттестации:

проводится в форме тестирования и устного собеседования, включающего в себя ответ на 1 теоретический вопрос и решение 1 практической задачи.

Примеры тестов для итоговой аттестации

1. Наиболее информативным методом диагностики спаечного процесса в малом тазу является:

- А. Ультразвуковое исследование
- Б. Лапароскопия
- В. Соногистеросальпингография
- Г. Рентгеновская гистеросальпингография

2. Показанием для лечебно-диагностической лапароскопии при ВЗОМТ является:

- А) Отсутствие клинического эффекта от комплексной противовоспалительной терапии гнойного сальпингита и пельвиоперитонита в течение 24-48 часов
- Б) Распространенный перитонит
- В) наличие гнойного сальпингита у молодых, нерожавших женщин
- Г) Угроза перфорации tuboовариального абсцесса в брюшную полость или полый орган

3. Рецидивы эндометриоза после лапароскопического лечения через 1-2 года составляют:

- А) 6% - 8%
- Б) 15% - 21%
- В) 32% - 47%
- Г) 1% - 3%

Пример экзаменационного вопроса

1. Особенности проведения лапароскопических операций при миоме матки. Показания. Техника выполнения.

Образец ситуационной задачи для экзамена (выполнение на симуляторе)

Провести оценку лапароскопической картины при синдроме «острого живота» в гинекологии. Выполнить тубэктомия при эктопической беременности.

13. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

прилагаются

14. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

14.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. 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".
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения".
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. N 163 р «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы».
8. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15.04.2013 г. № 614-р «О комплексе мер по обеспечению системы здравоохранения Российской Федерации медицинскими кадрами до 2018 года».
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2009 N 210н (ред. 09.02.2011) "О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации".

10. Приказ Минобрнауки РФ от 25.07.2012г. № 941 «О государственной аккредитации образовательных учреждений и организаций».

11. Приказ № 572н от 12.11.12г. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»

12. Федеральный закон от 21 ноября 2011г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48,ст. 6724). Об утверждении стандартов медицинской помощи.

13. Ст.37 Федерального закона от 21 ноября 2011г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48,ст. 6724). Об утверждении стандарта медицинской помощи при доброкачественных заболеваниях шейки матки.

14. ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.01. Лечебное дело, утвержденный приказом Министерством образования и науки РФ № 95 от 09 февраля 2016 года

15. порядки и стандарты оказания медицинской помощи по специальности акушерство и гинекология:

- 1) Выкидыш в ранние сроки беременности. Диагностика и тактика ведения
- 2) Гестационный сахарный диабет. Диагностика, лечение, послеродовые наблюдения
- 3) Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия.
- 4) Гнойно-воспалительные заболевания и сепсис в акушерстве
- 5) Кесарево сечение, показания, методы обезболивания, хирургические техника, антибиотикопрофилактика, ведение послеоперационного периода.
- 6) Кровесберегающие технологии в акушерской практике
- 7) Кровесберегающие технологии у гинекологических больных
- 8) Медикаментозное прерывание беременности в 1 триместре
- 9) Оказание медицинской помощи при одноплодных родах в затылочном предлежании (без осложнений) и в послеродовом периоде
- 10) Организация медицинской эвакуации беременных женщин, рожениц и родильниц при неотложных состояниях
- 11) Организация медицинской эвакуации при преждевременных родах
- 12) Преждевременные роды
- 13) Применение антиретровирусных препаратов в комплексе мер, направленных на профилактику передачи вич от матери ребенку
- 14) Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений в акушерстве и гинекологии
- 15) Профилактика, лечение и алгоритм ведения при акушерских кровотечениях
- 16) Синдром поликистозных яичников в репродуктивном возрасте (современные подходы к диагностике и лечению)
- 17) Эклампсия
- 18) Эндометриоз
- 19) Менопаузальная гормонотерапия и сохранение здоровья женщин в зрелом возрасте.

- 20) Клинические рекомендации Миома матки диагностика, лечение и реабилитация
- 21) Анафилактический шок
- 22) Тазовое предлежание плода
- 23) Резус-сенсibilизация. Гемолитическая болезнь плода
- 24) Оказание медицинской помощи при анатомически и клинически узком тазе
- 25) Оказание специализированной медицинской помощи при оперативных влагалищных родах при наличие живого плода (с помощью акушерских щипцов или с применением вакуум-экстрактора или родоразрешение с использованием другого акушерского пособия)
- 26) Эмболия амниотической жидкостью: интенсивная терапия и акушерская тактика.
- 27) Внематочная беременность
- 28) Грипп и вызванная им пневмония у беременных
- 29) Доброкачественные и пред раковые заболевания шейки матки с позиции профилактики рака
- 30) Острая жировая дистрофия печени у беременных: интенсивная терапия и акушерская тактика

14.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

14.2.1. Учебно-наглядные пособия

№	Наименование	Количество
1	Муляжи	
	Муляж женского таза	2
	Комплект фантомов для влагалищного исследования	2
	Имитатор гинекологический.	1
2.	Симуляционное оборудование	
	Симулятор LapSim	1

14.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

14.3.1. Программное обеспечение

№	Наименование	Составители, год издания
	1	2

14.3.2. Интерактивные средства обучения

№	Наименование технических средств обучения	Составители, год издания	Обеспеченность
---	---	--------------------------	----------------

			Количество на кафедре	Электронное издание
	1	2	3	4

14.3.3. Интернет-ресурсы

Библиотека БГМУ	http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/
Полнотекстовые базы данных	
Издательство Sage	http://online.sagepub.com/
Издательство Cambridge	http://www.journals.cambridge.org/archives
Annual Reviews Sciences Collection	http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals
Патентная база данных компании Questel	http://www.orbit.com
US National Library of Medicine National Institutes of Health	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
Периодические издания	
Проблемы репродукции	http://www.mediasphera.ru
Российский вестник акушера-гинеколога	http://www.mediasphera.ru
Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова	http://www.mediasphera.ru
Эндоскопическая хирургия	http://www.mediasphera.ru
Science Journals	http://www.sciencemag.org
The New England Journal of Medicine	http://www.nejm.org

14.4. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
	1	2
1.	Компьютер Dual Core E5300 в сборе (сист.блок,монитор,мышь,кл-ра,сет.фильтр)	1
2.	Многофункц.устройство Samsung SCX-4200	1
3.	Многофункц.устройство XEROX WC 3119	1
4.	Моноблок Omni 100-5130ru AMD Athlon II	1
5.	Ноутбук HP Compaq Presario CQ61-423ER	1
6.	Систем.блок Aquarius Std S20 S32	1
7.	Систем.блок Aquarius Std S20 S32	1
8.	Систем.блок Aquarius Std S20 S32	1
9.	Тренажер налож.швов на рассеч.промеж-ти 3 модели	1
10.	Тренажер обследов.шейки матки бстадий	1
11.	Тренажер пальпационный для практики приема Леопольда "ЗБ Сайнтифик"	1

12.	Шкаф для одежды офисн.(Оксфорд вишня)	3
13.	Принтер HP Zases	1
14.	Облучатель ОБНП передвижной (2хлампы)	1
15.	Анатом.модель женских органов малого таза	1
16.	Видеокамера цифровая Digital Camcorder Toshiba Camileo	1
17.	Доска интерактивная IQBoard PS S080	1
18.	Доска интерактивная SMART Board SBD685 для 2ух пользователей	1
19.	Копировальный аппарат	1
20.	Кресло гинекологическое КГ-06.02 "Горское"	1
21.	Место рабочее автоматизированное Фермо IntelPentiumG2130/4/500 21.5"	1
22.	Ноутбук Lenovo Idea Pad B590 IntelPentium 2020M	1

Кафедра имеет лекционный зал с мультимедийным проектором, экраном, электронной доской. Все лекции имеют мультимедийное сопровождение. Обучающий симуляционно-практический курс – в Обучающем симуляционном центре БГМУ. Учебные помещения оснащены необходимым для осуществления учебного процесса оборудованием: муляжами, фантомами, акушерским и гинекологическим инструментарием, комплектами учебно-методических пособий. Процесс отработки практических навыков контролируется преподавателем.

С целью совершенствования качества образовательного процесса используются современные информационно-коммуникационные технологии.

14.5. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

14.5.1. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название лаборатории	Место расположения	Площадь м²	Кол-во посадочных мест
1	Аудитория №3 (эндоскопическая операционная)	Обучающий симуляционный центр БГМУ, аудитория 3 Уфа, Шафиева 2	10	10
2	Брифинг – зал	Обучающий симуляционный центр БГМУ, аудитория 3 Уфа, Шафиева 2	32	36
3	Конференц-зал	Кафедра акушерства и гинекологии №1, Уфа,	113,7	108

		ул.Батырская,41		
--	--	-----------------	--	--

14.5.2. Учебные помещения

14.5.2.1. Учебные кабинеты

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв. м.
1.	Учебные комнаты	7	231,5
2.	Компьютерный класс	1	38,5

Общая площадь помещений для преподавания составляет 270 кв. м. На одного слушателя (при максимальной одновременной нагрузке в 30 человек) составляет 9 кв.м.

14.5.2.2. Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Количество коек	Площадь в кв. м.
1.	Смотровая комната (приёмный покой)	1	1	26,2
2.	Процедурные (4)	1	1	89,1
3.	Смотровая (приёмный покой роддома)	1	1	34,8
4.	Операционные залы	1	-	52,4
5.	Лапароскопическая операционная	1	-	27,7
6.	Эндоскопический кабинет (гистероскопия)	1	-	18,6
7.	Лазерный кабинет	1	-	21,1
8.	Женская консультация	1	-	92,9
9.	Родовые залы (5)	1	5	72,0
10.	Предоперационная	1	-	18,6
11.	Палата отделения гинекологии	15	120	10
12.	конференц-зал на 100 посадочных мест (лекционная аудитория)	1		170

Общая площадь для преподавания, включая помещения клинической базы составляет **1106,8** кв.м. На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке) составляет 37 кв. м.

15. ОСК (симуляционный курс).

Цель обучения — приобретение реального практического опыта в искусственной (симулированной) среде, освоение в имитационной среде практических навыков и умений, адекватных эффективных действий в

стандартных, экстренных и нестандартных ситуациях при организации и оказании медицинской и первой (неотложной) помощи.

Практическая подготовка осуществляется без риска для пациентов и обучающихся в виртуальной, имитированной ситуации с применением реалистичных тренажеров, виртуальных симуляторов и роботов-симуляторов пациентов.

Материально-техническая база: виртуальные симуляторы LapSim.
Комплект фантомов для влагалищного исследования.

16. ПРИЛОЖЕНИЯ

16.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность
1	2	3	4	5
1.1	Теоретические основы лапароскопии в гинекологии	Сахаутдинова Индира Венеровна	доктор медицинских наук, профессор	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии №1, зав. кафедрой
		Галимов Артур Ильдарович	кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии №1, доцент
		Зулкарнеева Эльмира Маратовна	кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии №1 доцент
		Хамадьянова Светлана Ульфатовна	кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, зам. главного врача. Кафедра акушерства и гинекологии №1, доцент
2.1	Обучающий симуляционный курс	Сахаутдинова Индира Венеровна	доктор медицинских наук, профессор	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии №1, зав. кафедрой
		Таюпова Ирина Маратовна	кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии №1, доцент
		Галимов Артур Ильдарович	кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра акушерства и гинекологии №1, доцент

16.2. Основные сведения о программе

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
	Наименование программы	Лапароскопические операции на органах малого таза
	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36
	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	6 часов в день, 6 дней в неделю, 0,25 месяца
	с отрывом от работы (очная)	да
	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации
	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", послевузовское профессиональное образование (интернатура или ординатура) и сертификат специалиста по специальности "Акушерство и гинекология", «Эндоскопия».
	Категории обучающихся	врач-акушер-гинеколог, врач - эндоскопист
	Структурное подразделение БГМУ, реализующее программу	кафедра акушерства и гинекологии №1 ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
	Контакты	450106, г. Уфа, ул. Батырская, 41 Тел. (347) 255-56-35
	Предполагаемый период начала обучения	2018 год
	Основной преподавательский состав	
	Аннотация	Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лапароскопические операции на органах малого таза» врачей по специальности «Акушерство и гинекология» обусловлена широким распространением лапароскопии в хирургии органов малого таза, являющейся в настоящее время неотъемлемой частью в структуре оказания неотложной медицинской помощи. Специально подготовленный интенсивный образовательный курс охватывает основные разделы хирургии с позиции применения эндовидеохирургических технологий. В процессе обучения рассматриваются тактические вопросы диагностики и лечения заболеваний органов малого таза на основе обобщения мирового опыта и литературных данных, а также отрабатываются навыки для выполнения наиболее распространенных лапароскопических операций.

-	Цель и задачи программы	Цель: дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Лапароскопические операции на органах малого таза» по специальности «Акушерство и гинекология» состоит в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Задачи: 1. Совершенствование теоретических и практических знаний, а так же формирование компетенций, в области эндоскопической хирургии органов малого таза. 2. Проведение обучения на базе Симуляционного центра Университета с применением виртуальных симуляторов LapSim, на которых обучающиеся осваивают сложные технические приёмы и выполнение наиболее востребованных лапароскопических операций в гинекологической практике. 3. Симуляционное обучение направлено на отработку мануальных навыков на различных этапах лапароскопических операций с применением электрокоагуляции, сшивающих аппаратов, лигирующих устройств, а также с использованием всевозможных вариантов ушивания и узловязания.
-	Модули (темы) учебного плана программы	учебный модуль 1 «теоретические основы лапароскопии в гинекологии» учебный модуль 2 «Обучающий симуляционный курс»
-	Уникальность программы, ее отличительные особенности , преимущества	Программа курса включает цикл лекций, просмотр видеозаписей из операционных, работу на виртуальных и коробочных тренажёрах. Кроме того, предусмотрены тренинги в учебной операционной на лапароскопических стойках с использованием специально подготовленного биологического материала и комплекса органов брюшной полости, которые полностью имитируют выполнение стандартных лапароскопических операций в гинекологии.
14.	Дополнительные сведения	нет
	Ссылка	http://edu.bashgmu.ru/mod/resource/view.php?id=40858