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

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____В.Н. Павлов

«____»_____2017г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности «Ультразвуковая диагностика»

«Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа

2017 г.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 ч, в т.ч. 30 аудиторных часов
3.	Варианты обучения	С частичным отрывом от работы с включением ДОТ и стажировки
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Ультразвуковая диагностика» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по специальности «Ультразвуковая диагностика»
6.	*Категории обучающихся*	Врач ультразвуковой диагностики; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – врач ультразвуковой диагностики.[1] [1] Приказ МЗ РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки медицина и здравоохранение»

7.	Структурное подразделение, реализующее программу	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО
8.	Контакты	г. Уфа, ул. Ленина, 3, Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО, тел. 2483814
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану ИДПО
10.	Основной преподавательский состав	Верзакова И.В., д.м.н., профессор, зав. каф., Какаулина Л.Н., к.м.н., доцент, Верзакова О.В., ассистент
11.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача ультразвуковой диагностики на основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины.. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по специальности врача ультразвуковой диагностики (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской

		Федерации о государственной службе).
12.	Цель и задачи программы	Приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по ультразвуковому исследованию при заболеваниях придатков матки в работе врача ультразвуковой диагностики, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
13.	Разделы и темы учебного плана программы	**Учебный модуль «Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников»** Учебный раздел 1. «Основы ультразвукового исследования яичников» Учебный раздел 2. «Ультразвуковое исследование при патологии яичников» Стажировка.
14.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют специалисты в области ультразвуковой диагностики. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются самые последние достижения медицины и современные подходы (международный стандарт) в ультразвуковой диагностике патологии яичников, основанные на клинических рекомендациях по лечению заболеваний яичников, обучающиеся получают углубленные знания и новые практические навыки по ультразвуковому исследованию заболеваний яичников.
15.	Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем	http://www.bashgmu.ru/upload/Rabochie_dla_NMO/%D0%94%D0%9F%D0%9F%20%D0%9F%D0%9A%20%D0%9D%D0%9E%20%D0%A3%D0%97%D0%98.pdf

Характеристика новых ПК врача ультразвуковой диагностики, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей ультразвуковой диагностики со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Ультразвуковая диагностика»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее − ПК):

− **36 часов по специальности «Ультразвуковая диагностика»**

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее − ПК):

− Оказание медицинской помощи и организация диагностического процесса больным с заболеваниями яичников (ПК-1);

− Назначение ультразвукового исследования пациентам с заболеваниями яичников и контроль его эффективности (ПК-2);

− Организация самостоятельного изучения научной литературы по заболеваниям яичников и участие в исследовательской деятельности с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи больным с заболеваниями яичников (ПК-6).

6.4. Нормативный срок освоения программы − 36 акад.часов / 36 зач.ед.

6.5. Форма обучения – очно-заочная с ДОТ, стажировкой

Режим и продолжительность занятий График обучения **Форма обучения**	**Ауд. часов**	**Дни**	**Общая продолжительность программы** **(дней, недель)**
Очная (с отрывом от работы)	30	5	5/(5/6)
Заочная (без отрыва от работы)	6	1	1/(1/6)
Итого	36	6	6/1

7. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

7.1. Учебный план

№	**Наименование тем**	**Всего**	**В том числе**

п/п	модуля (разделов, тем)	(ак.час./ зач.ед.)	Дистанционное обучение (вебинар веб-форум, образоват портал)	Очное обучение		Стажировка	Формы контроля
				Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
	Учебный модуль «Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников**»**	**36/36**	**6/6**			**6**	
1	**Учебный раздел 1.** «Основы ультразвукового исследования яичников»	**6/6**	**6**				Исходный контроль
1.1.	Тема 1. Методика ультразвукового исследования яичников.		2				
1.2.	Тема 2. Нормальная ультразвуковая анатомия яичников.		4				**Промежуточный тестовый контроль**
2	**Учебный раздел 2.** «Ультразвуковое исследование при патологии яичников»	**20/20**		**8**	**12**		
2.1.	Тема 2.1. «Ультразвуковое исследование яичников при эндокринном бесплодии»			4	6		
2.2.	Тема 2.2. «Ультразвуковая диагностика опухолей и опухолевидных образований яичников»			4	6		**Промежу-точный тестовый контроль**
3.	Стажировка	**6/6**				**6**	
4.	**ВАР**	**2**			**2**		**Проектное задание**
5.	**Итоговая аттестация**	**2/2**			**2**		**Экзамен**

	ИТОГО	**36/36**	**6**	**8**	**16**	**6**	

7.2. Содержание программы учебного модуля

№	Название темы	Основное содержание
1	**Учебный раздел 1.** «Основы ультразвукового исследования яичников»	
1.1	Тема 1. Методика ультразвукового исследования яичников.	Основные принципы и алгоритмы. Значение сочетания трансабдоминального и трансвагинального исследования. Протокол ультразвукового исследования яичников.
1.2.	Тема 2. Ультразвуковая анатомия яичников.	Нормальная ультразвуковая анатомия яичников. Оценка ультразвуковой картины яичников в течение менструального цикла. Возрастные особенности матки.
2	**Учебный раздел 2.** «Ультразвуковое исследование при патологии яичников»	
2.1	Тема 2.1. Ультразвуковое исследование яичников при эндокринном бесплодии	Ультразвуковая семиотика нарушений фолликулогенеза. Роль ультразвуковой исследования в диагностике причин эндокринных нарушений.
2.2	Тема 2.2. Ультразвуковая диагностика опухолей и опухолевидных образований яичников	Ультразвуковая семиотика объемных образований яичников. Критерии дифференциальной диагностики опухолевидных образований, доброкачественных и злокачественных опухолей яичников.

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности проведения исходного контроля, подготовки проектного задания, части содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК «Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников» являются: интернет-технология с методикой синхронного и асинхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого папки по учебному модулю: вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы, проектные задания для выпускной аттестационной работы. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

Стажировка (6 часов) реализуется на базе Республиканского клинического онкологического диспансера и Больницы скорой медицинской помощи.

Цель стажировки – совершенствование компетенции по организации оказания лечебно-диагностической помощи при заболеваниях матки в практике врача ультразвуковой диагностики и совершенствования практических навыков по выполнению исследования и описания (анализа) эхограмм в реальных условиях медицинской деятельности по специальности «Ультразвуковая диагностика».

Куратор стажировки – доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, к.м.н. Какаулина Л.Н.