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

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ	
Ректор	В.Н. Павлов
« »	2017Γ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности «Ультразвуковая диагностика»

«Основы ультразвукового исследования в 11 – 13+6 недель беременности»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа

2017 г.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения					
1.	Наименование программы	«Основы ультразвукового исследования в 11 – 13+6 недель беременности»					
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 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., Сетоян М.А., к.м.н., доцент, Верзакова О.В., ассистент, Арсланова А.А., 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).
	Цель и задачи программы	Приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по ультразвуковому исследованию беременной женщины в первом триместре беременности в работе врача ультразвуковой диагностики, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
13	Разделы и темы учебного	Учебный модуль «Основы
	плана программы	ультразвукового исследования в 11 – 13+6 недель беременности»
		Учебный раздел 1. «Основы ультразвукового исследования плода в первом триместре беременности» Учебный раздел 2. «Ультразвуковая диагностика пороков развития плода и маркеров хромосомных аномалий в 11-13+6 недель беременности» Стажировка.
14	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют специалисты в области лучевой диагностики. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются самые последние достижения медицины и современные подходы (международный стандарт), углубленные знания по ультразвуковому исследованию плода в первом триместре беременности.
15	Веб-ссылка для получения подробной информации пользователем	•

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 беременным женщинам в первом триместре (ПК-1);
- Назначение ультразвукового исследования пациентам с наследственной и врожденной патологией плода (ПК-2);
- Организация самостоятельного изучения научной литературы по ультразвуковому исследованию плода в первом триместре беременности, проведению первого скрининга с целью повышения качества оказания лечебно-диагностической помощи беременным женщинам (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

No	Наименование тем	Всего	В том числе	В том числе			
Π/Π	модуля	(ак.ча	Очное обучение Ста Формы			Формы	
	(разделов, тем)	c./	Дистанцион	Лекции	Практич	жир	контроля

	Учебный модуль «Основы	зач.ед .)	ное обучение (вебинар веб-форум, образоват портал) 1/6	8	. занятия, семинар ы, тренинг и и др. 16	овка 6	
	ультразвукового исследования в 11 – 13+6 недель беременности»						
1	Учебный раздел 1. «Основы ультразвукового исследования органов малого таза и анатомии плода в первом триместре беременности»	12/12	4	2	6		Исходны й контроль
1.1.	Тема 1. Методика ультразвукового исследования органов малого таза и плода в первом триместре беременности.		2		2		
1.2.	Тема 2. Нормальная ультразвуковая анатомия органов малого таза и плода в первом триместре беременности.		2	2	4		Промежу точный тестовый контроль
2	Учебный раздел 2. «Ультразвуковая диагностика пороков развития и маркеров хромосомных аномалий плода при проведении первого скрининга»	14/14	2	6	6		
2.1.	Тема 2.1. «Ультразвуковое исследование пороков развития плода»		2	3	3		
2.2.	Тема 2.2. «Ультразвуковое исследование маркеров			3	3		Промежу -точный тестовый контроль

	хромосомных аномалий»						
3.	Стажировка	6/6				6	
4.	BAP	2			2		Проектн ое задание
5.	Итоговая аттестация	2/2			2		Экзамен
	ИТОГО	36/36	6	8	16	6	

7.2. Содержание программы учебного модуля

Ŋ <u>o</u>	Название темы	Основное содержание				
1	Учебный раздел 1. «Основы ультразвукового исследования органов малого таза и анатомии плода в первом триместре беременности»					
1.1	Тема 1. Методика ультразвукового	Методика ультразвукового исследования при				
	исследования при проведении первого	проведении первого скрининга плода.				
	скрининга плода	Показания и противопоказания к				
		исследованию.				
1.2.	Тема 2. Нормальная ультразвуковая	Нормальная ультразвуковая анатомия				
	анатомия органов малого таза беременной	органов малого таза беременной женщины.				
	женщины и плода в первом триместре	Особенности анатомии плода в 11 – 13,6				
	беременности.	недель беременности. Основы проведения				
		допплеровского исследования плода при				
		проведении первого скрининга.				
2	Учебный раздел 2. «Ультразвуковое и	исследование пороков развития плода и				
	маркеров хромосомных аномалий»					
2.1		Ультразвуковая семиотика пороков развития				
	Тема 2.1. Ультразвуковое исследование	плода. Последующая тактика ведения				
	пороков развития плода.	беременной. Протокол оформления				
		заключения.				
2.2		Ультразвуковая семиотика маркеров				
	Taylo 2.2 Ver emagazivian as visare	хромосомных аномалий плода в первом				
	Тема 2.2. Ультразвуковое исследование	триместре. Последующая тактика ведения				
	маркеров хромосомных аномалий.	беременной женщины. Протокол				
		оформления заключения.				
		оформления заключения.				

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 «Основы ультразвукового исследования органов малого таза и анатомии плода в первом триместре беременности» 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, БСМП, РПЦ.

Цель стажировки — совершенствование компетенции по организации оказания лечебно-диагностической помощи беременным женщинам в первом триместре 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. Сетоян М.А.