

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

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

« ____ » _____ 2016г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности «Ультразвуковая диагностика»
«Ультразвуковая маммография»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа

2016 г.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Ультразвуковая маммография»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 ч, в т.ч. 24 аудиторных часа
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	<p>Врач ультразвуковой диагностики; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – врач ультразвуковой диагностики.¹</p> <p>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»</p>
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

9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану ИДПО
10	Основной преподавательский состав	Верзакова И.В., д.м.н., профессор, зав.каф. Губайдуллина Г.М., доцент, Макарьева М.Л., к.м.н., доцент, Верзакова О.В., ассистент, Мамлеева 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 - ультразвукового диагноста на основании новых научных данных, современных клинических рекомендаций и доказательной медицины. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по специальности врача - ультразвукового диагноста (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).
1 2	Цель и задачи программы	Приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по ультразвуковой маммографии в работе врача – ультразвукового диагноста, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
1 3	Темы учебного модуля плана программы	Учебный модуль «Ультразвуковой маммография» Учебный раздел 1. Методика ультразвуковой маммографии Учебный раздел 2. Ультразвуковая маммография при заболеваниях молочной железы
1 4	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 в анализе эхограмм), углубленные знания по ультразвуковой маммографии в лучевой диагностике заболеваний молочной железы.
1 5	Дополнительные сведения	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 – ультразвукового диагноста, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей – ультразвуковых диагностов со

			форум, образоват портал)		и др.		
	Учебный модуль «Ультразвуковая маммография»	36/36	12/12			6	
1	Учебный раздел 1. «Методика ультразвуковой маммографии»	12/12	12				Исходный контроль
1.1.	Тема 1. Методика ультразвуковой маммографии.		6				
1.2.	Тема 2. Нормальная ультразвуковая анатомия молочной железы.		6				Промежу точный тестовый контроль
2	Учебный раздел 2. «Ультразвуковая маммография при заболеваниях молочной железы»	14/14		8	6		
2.1.	Тема 2.1. Ультразвуковая маммография при доброкачественных заболеваниях молочной железы			4	3		
2.2.	Тема 2.2. «Ультразвуковая маммография при злокачественных образованиях молочной железы»			4	3		
3.	Стажировка	6/6				6	Промежу - точный тестовый контроль
4.	ВАР	2			2		Проектное задание
5.	Итоговая аттестация	2/2			2		Экзамен
	ИТОГО	36/36	12	8	10	6	

7.2. Содержание программы учебного модуля

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный раздел 1. «Методика ультразвуковой маммографии»	
1.1	Тема 1. Методика ультразвуковой	Методика ультразвуковой маммографии.

	маммографии.	Показания и противопоказания к исследованию на разных этапах обследования.
1.2.	Тема 2. Нормальная ультразвуковая анатомия молочной железы.	Нормальная ультразвуковая анатомия молочной железы. Возрастные особенности молочных желез. Структурные элементы молочной железы в ультразвуковом изображении.
2	Учебный раздел 2. «Ультразвуковая маммография при заболеваниях молочной железы»	
2.1	Тема 2.1. Ультразвуковая маммография при доброкачественных заболеваниях молочной железы	Ультразвуковая семиотика диффузных и очаговых доброкачественных заболеваний молочной железы (кисты, фиброаденомы и т.д.). Дифференциальная диагностика доброкачественных заболеваний. Последующая тактика лучевого исследования. Протокол оформления заключения.
2.2	Тема 2.2. Ультразвуковая маммография при злокачественных образованиях молочной железы	Ультразвуковая семиотика очаговых и диффузных форм злокачественных образований молочной железы. Дифференциальная диагностика образований. Последующая тактика лучевого исследования. Протокол 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 «Ультразвуковая маммография» 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 БСМП.

Цель стажировки – совершенствование компетенции по организации оказания лечебно-диагностической помощи при заболеваниях молочной железы 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. Макарьева М.Л.